

PRZEDMIAR ROBÓT

45112700-2

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD BUDOWĘ PLACU ZABAW na działce nr 366/1, obręb 13, Nosów, gmina Waśniów.
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 366/1, obręb 13, Nosów, gmina Waśniów.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Waśniów
ADRES INWESTORA:	Rynek 24, 27 - 425 Waśniów

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ANDRZEJ PIASECKI

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2023 r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	4
1 PLAC ZABAW NOSÓW	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 PLAC ZABAW NOSÓW	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest:

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowanie terenu pod budowę placu zabaw na działce nr 366/1, obręb 13, Nosów, gmina Waśniów.

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	PLAC ZABAW NOSÓW	1	61
1.1	Wypożyczenie placu zabaw	1	24
1.2	Nawierzchnie	25	56
1.2.1	Makroniwelacja terenu	25	28
1.2.2	Schody terenowe	29	31
1.2.2.1	Schody	29	30
1.2.2.2	Balustrady	31	31
1.2.3	Obramowanie krawężnikiem	32	34
1.2.4	Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi piesze	35	41
1.2.5	Nawierzchnia żwirowa	42	48
1.2.6	Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw	49	56
1.3	Zieleń	57	61
1.3.1	Trawniki	57	58
1.3.2	Nasadzenia drzew	59	59
1.3.3	Nasadzenia krzewów	60	60
1.3.4	Pnącza	61	61

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PLAC ZABAW NOSÓW			
1.1		Wypożyczenie placu zabaw			
1		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - O1 Lampa solarna LED 30W	szt		
d.1.1	kalk. własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - K1 kosz na śmieci	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Ł1 Ławka miejska z oparciem	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Ł2 2 x Ławka miejska z oparciem + stół	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - A1 Nowoczesna altana	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz1 Panel interaktywny kółko i krzyżyk	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz2 Huśtawka wahadłowa jednoosobowa	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz3 Bujak sprężynowy	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz4 Lina wspinaczkowa na wsporniku	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz5 Zjeżdżalnia pochwytywa ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz6 Zjeżdżalnia szeroka ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz7 Zjeżdżalnia wąska ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz8 Huśtawka wagowa dwuosobowa	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz9 Stopnice wspinaczkowe z uchwytem	szt		
d.1.1	kalk. własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
15		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz10 Kule kolorowe na wsporniku	szt		
d.1.1	kalk. własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
16		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz11 Pochwyty wspinaczkowe min. 16 sztuk	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz12 PÓLKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 700mm	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz12 PÓLKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 500mm	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	2,000
19	d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz12 PÓLKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 400mm	szt	
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz12 PÓLKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 300mm	szt	
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21	d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz13 KULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 700mm	szt	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz13 KULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 500mm	szt	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz13 KULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 400mm	szt	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz14 Tablica z regulaminem	szt	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Nawierzchnie			
1.2.1		Makroniwelacja terenu			
25	d.1.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadamiony)	m3	
		(poz.41 + poz.48 + poz.56) * 0,15	m3	50,906	
				RAZEM	50,906
26	d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
27	d.1.2.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - przyjęto 200 m3	m3	
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
28	d.1.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	
		poz.26	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
1.2.2		Schody terenowe			
1.2.2.1		Schody			
29	d.1.2.2.1	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	
		1,2 * 3,5	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
30	d.1.2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t	
		poz.29 * 0,2 * 0,12	t	0,101	
				RAZEM	0,101
1.2.2.2		Balustrady			
31	d.1.2.2.2	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady zewnętrzne - parametry wg Projektu	m	
		2 * 3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.3		Obramowanie krawężnikiem			
32	d.1.2.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	
		poz.34	m	154,890	
				RAZEM	154,890
33	d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
		poz.34 * 0,1 * 0,6	m3	9,293	
				RAZEM	9,293
34	d.1.2.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm	m	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		154,89	m	154,890	
				RAZEM	154,890
1.2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi pieszce			
35 d.1.2.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.41 / 1000	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
36 d.1.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.41	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
37 d.1.2.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Grunty z pospółki stabilizowane mechanicznie - chemicznie do IS min 0,98 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.41	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
38 d.1.2.4	KNR 2-31 0114-01	Podłoże gruntowe G1 (E2≥80 MPa) min. gr. 20 cm	m2		
		poz.41	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
39 d.1.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z kruszywem C90/3, CBR=min. 60%, min. gr. 15 cm	m2		
		poz.41	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
40 d.1.2.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.41	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
41 d.1.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40,28	m2	40,280	
				RAZEM	40,280
1.2.5		Nawierzchnia żwirowa			
42 d.1.2.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.48 / 1000	ha	0,049	
				RAZEM	0,049
43 d.1.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.48	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
44 d.1.2.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Grunty z pospółki stabilizowane mechanicznie - chemicznie do IS min 0,98 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.48	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
45 d.1.2.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.48	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
46 d.1.2.5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.48	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
47 d.1.2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 4/31 mm	m2		
		poz.48	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
48 d.1.2.5	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - żwir płukany jasno szary o frakcji 8-16mm	m2		
		48,8	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
1.2.6		Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw			
49 d.1.2.6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.56 / 1000	ha	0,250	
				RAZEM	0,250
50 d.1.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.56	m2	250,290	
				RAZEM	250,290
51 d.1.2.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.56	m2	250,290	
				RAZEM	250,290
52 d.1.2.6	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.56	m2	250,290	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	250,290
53 d.1.2.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 31,5/63 mm	m2		
		poz.56	m2	250,290	
				RAZEM	250,290
54 d.1.2.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 4/31,5 mm	m2		
		poz.56	m2	250,290	
				RAZEM	250,290
55 d.1.2.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa mialu kamiennego 1-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.56	m2	250,290	
				RAZEM	250,290
56 d.1.2.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa bezspoinowa, o gr. 100 mm - parametry wg projektu	m2		
		250,29	m2	250,290	
				RAZEM	250,290
1.3		Zieleń			
1.3.1		Trawniki			
57 d.1.3.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m2		
		510,2	m2	510,200	
				RAZEM	510,200
58 d.1.3.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		poz.57 / 10000	ha	0,051	
				RAZEM	0,051
1.3.2		Nasadzenia drzew			
59 d.1.3.2	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów, średnica/głębokość : 0.7 m - Klon Globusum 14-18 Pa 220-250 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.3		Nasadzenia krzewów			
60 d.1.3.3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Krzewy ozdobne - Laurowiśnia Wschodnia wysokość sadzonki min. 50-60 cm	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
1.3.4		Pnącza			
61 d.1.3.4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Pnącza zimozielone - Bluszcz pospolity zimozielony, sadzonki o wysokości min. 0,8 m	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000