

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 61, obręb 8, Jeżów, gmina Waśniów
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 61, obręb 8, Jeżów, 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 JEŻÓW	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 PLAC ZABAW JEŻÓW	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest:

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowanie terenu pod budowę placu zabaw, siłowni zewnętrznej na działce nr 61, obręb 8, Jeżów, gmina Waśniów.

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	PLAC ZABAW JEŻÓW	1	56
1.1	Rozbiórki	1	1
1.2	Wyposażenie placu zabaw	2	22
1.3	Nawierzchnie	23	51
1.3.1	Makroniwelacja terenu	23	26
1.3.2	Obramowanie krawężnikiem	27	29
1.3.3	Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi pieszce	30	36
1.3.4	Nawierzchnia żwirowa	37	43
1.3.5	Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw	44	51
1.4	Zieleń	52	56
1.4.1	Trawniki	52	53
1.4.2	Nasadzenia drzew	54	54
1.4.3	Nasadzenia krzewów	55	55
1.4.4	Pnącza	56	56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PLAC ZABAW JEŻÓW			
1.1		Rozbiórki			
1		Rozbiórka wraz z utylizacją istniejącego boiska do piłki nożnej oraz do siatkówki.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wypożyczenie placu zabaw			
2		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - O1 Lampa solarna LED 30W	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - K1 kosz na śmieci	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Ł1 Ławka miejska z oparciem	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Ł2 2 x Ławka miejska z oparciem + stół	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - A1 Nowoczesna altana	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz1 Panel interaktywny kółko i krzyżyk	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz2 Huśtawka wahadłowa jednoosobowa	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz3 Huśtawka wagowa dwuosobowa	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz4 Zestaw sprawnościowy w kształcie góry - linarium	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz5 Bujak sprężynowy	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz6 Zjeżdżalnia wąska ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz7 Tunel skarpowy dł. min. 500cm	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz8 Pochwyty wspinaczkowe min. 16 sztuk	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz9 Zjeżdżalnia szeroka ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz10 Lina wspinaczkowa na wsporniku	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz11 PÓLKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 500mm	szt		
d.1.2	kalk. własna				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz11 PÓLKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 400mm	szt		
d.1.2	kalk. własna				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	d.1.2	kalk. własna			
		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz11 PÓŁKULE różnokolorowe z granulatu gumowego SBR/EPDM średnica 300mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.1.2	kalk. własna			
		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Sw1 -urządzenie siłowni zewnętrznej - narciarz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1.2	kalk. własna			
		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Sw2 -urządzenie siłowni zewnętrznej - rowerek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.1.2	kalk. własna			
		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz12 Tablica z regulaminem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Nawierzchnie			
1.3.1		Makroniwelacja terenu			
23	d.1.3.1	KNR 2-21 0217-04			
		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		(poz.36 + poz.43 + poz.51) * 0,15	m3	47,937	
				RAZEM	47,937
24	d.1.3.1	KNR 2-02 1101-07			
		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		125 + 65	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
25	d.1.3.1	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 65 m3	m3		
		65	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
26	d.1.3.1	KNR 2-01 0236-03			
		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.24	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
1.3.2		Obramowanie krawężnikiem			
27	d.1.3.2	KNR 2-31 0401-04			
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.29	m	121,610	
				RAZEM	121,610
28	d.1.3.2	KNR 2-31 0402-04 analogia			
		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.27 * 0,1 * 0,6	m3	7,297	
				RAZEM	7,297
29	d.1.3.2	KNR 2-31 0403-01 analogia			
		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm	m		
		121,61	m	121,610	
				RAZEM	121,610
1.3.3		Nawierzchnia z kostki betonowej - ciagi pieszce			
30	d.1.3.3	KNR 2-01 0121-02			
		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.36 / 1000	ha	0,056	
				RAZEM	0,056
31	d.1.3.3	KNR 2-31 0103-04			
		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.36	m2	55,550	
				RAZEM	55,550
32	d.1.3.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02			
		Grunt z pospółki stabilizowany mechaniczno - chemicznie do IS min 0,98 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.36	m2	55,550	
				RAZEM	55,550
33	d.1.3.3	KNR 2-31 0114-01			
		Podłoże gruntowe G1 (E2≥80 MPa) min. gr. 20 cm	m2		
		poz.36	m2	55,550	
				RAZEM	55,550
34	d.1.3.3	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.36	m2	55,550	
				RAZEM	55,550
35	d.1.3.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08			
		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.36	m2	55,550	
				RAZEM	55,550

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
36 d.1.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		55,55	m2	55,550	
				RAZEM	55,550
1.3.4		Nawierzchnia żwirowa			
37 d.1.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.43 / 1000	ha	0,023	
				RAZEM	0,023
38 d.1.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.43	m2	22,730	
				RAZEM	22,730
39 d.1.3.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Grunty z pospółki stabilizowany mechanicznie - chemicznie do IS min 0,98 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.43	m2	22,730	
				RAZEM	22,730
40 d.1.3.4	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.43	m2	22,730	
				RAZEM	22,730
41 d.1.3.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.43	m2	22,730	
				RAZEM	22,730
42 d.1.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 4/31 mm	m2		
		poz.43	m2	22,730	
				RAZEM	22,730
43 d.1.3.4	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		
		22,73	m2	22,730	
				RAZEM	22,730
1.3.5		Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw			
44 d.1.3.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.51 / 1000	ha	0,241	
				RAZEM	0,241
45 d.1.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.51	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
46 d.1.3.5	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.51	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
47 d.1.3.5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.51	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
48 d.1.3.5	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.51	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
49 d.1.3.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 4/31,5 mm	m2		
		poz.51	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
50 d.1.3.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa mialu kamiennego 1-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.51	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
51 d.1.3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa bezspoinowa, o gr. 100 mm - parametry wg projektu	m2		
		241,3	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
1.4		Zieleń			
1.4.1		Trawniki			
52 d.1.4.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m2		
		385,06	m2	385,060	
				RAZEM	385,060
53 d.1.4.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		poz.52 / 10000	ha	0,039	
				RAZEM	0,039

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1.4.2		Nasadzenia drzew			
54 d.1.4.2	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów, średnica/głębokość : 0.7 m - Klon Globusum 14-18 Pa 220-250 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.3		Nasadzenia krzewów			
55 d.1.4.3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Krzewy ozdobne - Laurowiśnia Wschodnia wysokość sadzonki min. 50-60 cm	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
1.4.4		Pnącza			
56 d.1.4.4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Pnącza zimozielone - Bluszcz pospolity zimozielony, sadzonki o wysokości min. 0,8 m	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000