

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 258, obręb 6, Grzegorzowice, gmina Waśniów
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 258, obręb 6, Grzegorzowice, 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 GRZEGORZOWICE	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 PLAC ZABAW GRZEGORZOWICE	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest:

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowanie terenu pod budowę placu zabaw na działce nr 258, obręb 6, Grzegorzowice, gmina Waśniów.

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	PLAC ZABAW GRZEGORZOWICE	1	50
1.1	Wypożyczenie placu zabaw	1	12
1.2	Nawierzchnie	13	40
1.2.1	Makroniwelacja terenu	13	15
1.2.2	Obramowanie krawężnikiem	16	18
1.2.3	Nawierzchnia z płyt betonowych gr. 8 cm - ciągi pieszce	19	25
1.2.4	Nawierzchnia żwirowa	26	32
1.2.5	Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw	33	40
1.3	Ogrodzenie	41	45
1.4	Zieleń	46	50
1.4.1	Trawniki	46	47
1.4.2	Nasadzenia drzew	48	48
1.4.3	Nasadzenia krzewów	49	49
1.4.4	Pnącza	50	50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PLAC ZABAW GRZEGORZOWICE			
1.1		Wyposażenie placu zabaw			
1	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - O1 Lampa solarna LED 30W	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - K1 kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Ł1 Ławka miejska z oparciem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Ł2 2 x Ławka miejska z oparciem + stół	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz1 Nowoczesna altana	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz2 Głuchy telefon w kształcie kwiatów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz3 Panel edukacyjny - memory	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz4 Zestaw sprawnościowy w kształcie pszczoły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz5 Bujak sprężynowy w kształcie pszczoły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz6 Trampolina w kształcie plastra miodu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1.1	kalk. własna Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - Pz7 Huśtawka wahadłowa dwuosobowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	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			
13	d.1.2.1	KNR 2-21 0217-04 Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony)	m3		
		(poz.25 + poz.32 + poz.40) * 0,15	m3	35,949	
				RAZEM	35,949
14	d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
15	d.1.2.1	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.14	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.2		Obramowanie krawężnikiem			
16	d.1.2.2	KNR 2-31 0401-04 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.18	m	162,260	
				RAZEM	162,260
17	d.1.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.16 * 0,1 * 0,6	m3	9,736	
				RAZEM	9,736
18	d.1.2.2	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
		162,26	m	162,260	
				RAZEM	162,260
1.2.3		Nawierzchnia z płyt betonowych gr. 8 cm - ciągi pieszce			
19 d.1.2.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.25 / 1000	ha	0,029	
				RAZEM	0,029
20 d.1.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.25	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
21 d.1.2.3	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.25	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
22 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podłoże gruntowe G1 (E2≥80 MPa) min. gr. 20 cm	m2		
		poz.25	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
23 d.1.2.3	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.25	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
24 d.1.2.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.25	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
25 d.1.2.3	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnia z płyt betonowych w kształcie plastra miodu gr. min. 6 cm - parametry i rodzaj wg projektu	m2		
		29,4	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
1.2.4		Nawierzchnia żwirowa			
26 d.1.2.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.32 / 1000	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
27 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.32	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
28 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.32	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
29 d.1.2.4	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.32	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
30 d.1.2.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.32	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
31 d.1.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 4/31 mm	m2		
		poz.32	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
32 d.1.2.4	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		
		20,68	m2	20,680	
				RAZEM	20,680
1.2.5		Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw			
33 d.1.2.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.40 / 1000	ha	0,190	
				RAZEM	0,190
34 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.40	m2	189,580	
				RAZEM	189,580
35 d.1.2.5	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.40	m2	189,580	
				RAZEM	189,580
36 d.1.2.5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.40	m2	189,580	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	189,580
37 d.1.2.5	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.40	m2	189,580	
				RAZEM	189,580
38 d.1.2.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 4/31,5 mm	m2		
		poz.40	m2	189,580	
				RAZEM	189,580
39 d.1.2.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa mialu kamiennego 1-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.40	m2	189,580	
				RAZEM	189,580
40 d.1.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa bezspoinowa, o gr. 100 mm - parametry wg projektu	m2		
		189,58	m2	189,580	
				RAZEM	189,580
1.3		Ogrodzenie			
41 d.1.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		100 / 2,5	dół.	40,000	
				RAZEM	40,000
42 d.1.3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,6 * 40	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
43 d.1.3	KNR 2-23 0308-03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3	m3		
		0,40 * 0,40 * 1,0 * 40	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
44 d.1.3	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie o wys. 100 cm - parametry wg Projektu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	Furtka metalowa o szer. 1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zieleń			
1.4.1		Trawniki			
46 d.1.4.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m2		
		439,31	m2	439,310	
				RAZEM	439,310
47 d.1.4.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		poz.46 / 10000	ha	0,044	
				RAZEM	0,044
1.4.2		Nasadzenia drzew			
48 d.1.4.2	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.3		Nasadzenia krzewów			
49 d.1.4.3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Krzewy ozdobne - Laurowiśnia Wschodnia wysokość sadzonki min. 50-60 cm	szt.		
		480	szt.	480,000	
				RAZEM	480,000
1.4.4		Pnącza			
50 d.1.4.4	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