

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI WE WŁODOWICACH
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45262300-4 Betonowanie 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45233260-9 Drogi piesze 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Budowa	ul. Krakowska , 42-421 Włodowice
Inwestor	Urząd Gminy Włodowice, ul. Krakowska 26 , 42-421 Włodowice

---

Zawiercie 24 kwiecień 2018

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI WE WŁODOWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Roboty montażowe elementów placu zabaw</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż duży zestaw zabawowy 14-elementowy	szt.	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż huśtawka podwójna	szt.	3,000
3	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż huśtawka wązka	szt.	3,000
4	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż huśtawka wązka na sprężynach	szt.	3,000
5	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż sprężynowce bujaki	szt	5,000
6	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem.	szt.	1,000
			<b>2. Roboty montażowe elementów siłowni plenerowej</b>		
7	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż urządzenie siłowni zewnętrznej typu jeździec	szt.	1,000
8	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż urządzenie siłowni zewnętrznej typu orbitek	szt.	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż urządzenie siłowni zewnętrznej typu rowerek	szt.	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż urządzenie siłowni zewnętrznej typu wahadło	szt.	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż urządzenie siłowni zewnętrznej typu wyciskanie na siedząco	szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż urządzenie siłowni zewnętrznej typu wyciskanie dla niepełnosprawnych	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	ST-1.4	Dostawa i montaż stolik do gier	szt	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem.	szt.	1,000
			<b>3. Roboty montażowe pozostałych elementów placu</b>		
15	Kalkulacja indywidualna	ST-1.4	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej OSA	szt	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	ST-1.4	Dostawa i montaż ławek	szt	8,000
17	Kalkulacja indywidualna	ST-1.4	Dostawa i montaż stojaków na rwery ( 5 stanowisk)	szt	2,000
18	Kalkulacja indywidualna	ST-1.4	Dostawa i montaż koszy naśmieci	szt	4,000
			<b>4. Nawierzchnie</b>		
			<b>4.1. Nawierzchnia piaskowa placu zabaw</b>		
19	KNR 2-31 0401/03	ST-1.5	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	95,000
20	KNR 2-31 0407/05	ST-1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	95,000
21	KNR 2-31 0101/01	ST-1.1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	465,000
22	KNR 2-31 0202/07	ST-1.5	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni piaszczystej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	465,000
23	KNR 2-31 0202/08	ST-1.5	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni piaszczystej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm		

## BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI WE WŁODOWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(dopłata 10x)	m2	465,000
24	KNNR 1 0410/01	ST-1.1	Umocnienie geowłukniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	465,000
25	KNR 4-01 0108/05	ST-1.1	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	93,000
			465*0,2	m3	93,000
			razem	m3	93,000
			<b>4.2. Nawierzchnia z kostki brukowej</b>		
26	KNR 2-31 0401/03	ST-1.5	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	127,000
27	KNR 2-31 0407/05	ST-1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	127,000
28	KNR 2-31 0101/01	ST-1.3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	124,000
29	KNR 2-31 0114/05	ST-1.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Kod CPV: 45233260-9	m2	124,000
30	KNR 2-31 0114/06	ST-1.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 5x)	m2	124,000
31	KNR 2-31 0511/02.1	ST-1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	124,000
32	KNR 4-01 0108/05	ST-1.3	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	24,800
			124*0,2	m3	24,800
			razem	m3	24,800
			<b>4.3. Ścieżka sensoryczna.</b>		
			<b>4.3.1 Pace ogólne</b>		
33	KNR 2-31 0401/03	ST-1.5	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	35,000
34	KNR 2-31 0407/05	ST-1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35,000
			<b>4.3.2. Nawierzchnia żwirowa</b>		
35	KNR 2-31 0101/01	ST-1.3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	4,000
36	KNR 2-31 0101/02	ST-1.3	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (potrącenie 1x)	m2	4,000
37	KNR 2-31 0202/07	ST-1.5	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia	m2	4,000
38	KNR 2-31 0202/08	ST-1.5	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia (dopłata 5x)	m2	5,000
39	KNNR 1 0410/01	ST-1.5	Umocnienie geowłukniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	5,000
40	KNR 4-01 0108/05	ST-1.3	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	0,750
			5*0,15	m3	0,750
			razem	m3	0,750
			<b>4.3.3. Nawierzchnia z kamieni polnych</b>		
41	KNR 2-31 0101/01	ST-1.3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	4,000
42	KNR 2-31 0101/02	ST-1.3	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (potrącenie 1x)	m2	4,000

## BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI WE WŁODOWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0508/06	ST-1.5	Nawierzchnia z kamienia polnego o wysokości 10- 15cm na podsypce piaskowej. Analogia.	m2	4,000
44	KNNR 1 0410/01	ST-1.5	Umocnienie geowłukny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	5,000
45	KNR 4-01 0108/05	ST-1.3	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	0,750
			5*0,15	m3	0,750
			razem		
			<b>4.3.4. Nawierzchnia piaskowa.</b>		
46	KNR 2-31 0101/01	ST-1.3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	4,000
47	KNR 2-31 0101/02	ST-1.3	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (potrącenie 1x)	m2	4,000
48	KNR 2-31 0202/07	ST-1.5	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni piaskowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia	m2	4,000
49	KNR 2-31 0202/08	ST-1.5	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni piaskowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia (dopłata 5x)	m2	5,000
50	KNNR 1 0410/01	ST-1.5	Umocnienie geowłukny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	5,000
51	KNR 4-01 0108/05	ST-1.3	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	0,750
			5*0,15	m3	0,750
			razem		
			<b>4.3.5. Nawierzchnia z bali drewnianych</b>		
52	KNR 2-31 0101/01	ST-1.3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	4,000
53	KNR 2-31 0101/02	ST-1.3	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (potrącenie 1x)	m2	4,000
54	KNR 2-31 0508/06	ST-1.5	Nawierzchnia z bali drewnianych o wysokości 10- 15cm na podsypce piaskowej. Analogia.	m2	4,000
55	KNNR 1 0410/01	ST-1.5	Umocnienie geowłukny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	5,000
56	KNR 4-01 0108/05	ST-1.3	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	0,750
			5*0,15	m3	0,750
			razem		
			<b>4. Roboty wykończeniowe zagospodarowania placu.</b>		
57	KNR-W 2-25 0307/03	ST-1.6	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z cokołem - rozebranie	m2	52,000
58	KNR-W 2-25 0307/01	ST-1.6	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z cokołem oraz 3 furtkami-budowa. ( Analogia)	m2	247,500
			165*1,5	m2	247,500
			razem		
59	Kalkulacja indywidualna	ST-1.1	Rekultywacja trawnika	m2	1.440,000
60	KNR 2-21 0302/06.1	ST-1.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	40,000
61	KNR 4-01 0108/11	ST-1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,160
			52*0,4*0,2	m3	4,160
			razem		
62	KNR 4-01 0108/12	ST-1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 9x)	m3	4,160

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI WE WŁODOWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	ST-1.3	Utylizacja gruzu	m3	4,160
			<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
64	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych	kpl	1,000

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI WE WŁODOWICACH

Nr	Opis robót
	<b>1. Roboty montażowe elementów placu zabaw</b>
	<b>2. Roboty montażowe elementów siłowni plenerowej</b>
	<b>3. Roboty montażowe pozostałych elementów placu</b>
	<b>4. Nawierzchnie</b>
	4.1. Nawierzchnia piaskowa placu zabaw
	4.2. Nawierzchnia z kostki brukowej
	4.3. Ścieżka sensoryczna.
	4.3.1 Pace ogólne
	4.3.2. Nawierzchnia żwirowa
	4.3.3. Nawierzchnia z kamieni polnych
	4.3.4. Nawierzchnia piaskowa.
	4.3.5. Nawierzchnia z bali drewnianych
	<b>4. Roboty wykończeniowe zagospodarowania placu.</b>
	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>