



---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Plac rekreacji ruchowej ul. Zaciszańska w dzielnicy Stradom.  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Zaciszańska, 42-200 Częstochowa  
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa  
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (ARCHITEKTURA)  
DATA OPRACOWANIA : 04.2020 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2020 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu rekreacji ruchowej na terenie zieleni przy ul. Zaciszańskiej w Częstochowie. Zakres robót obejmuje:

- drobne prace rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna, stojaki na rowery, słupki blokujące z łańcuchem podwójnym);
- przestawienie stołu do gry w tenisa stołowego (stół należy przewieźć z ul. Piastowskiej 202/204);
- montaż urządzeń zabawowych;
- montaż urządzeń siłowni terenowej;
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej oraz nawierzchni z gumowych mat przerostowych;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- założenie trawników z darni rolowanej oraz wysiewanych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>1.2</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
2 d.1.2	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-21 0104-03 analogia	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pnia 16-20 cm - podkrzesanie gałęzi istn. drzew do wysokości 2,2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,005	ha	0,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,005</b>
6 d.1.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Zrębkowanie i wywóz karpiny i gałęzi na odległość do 5 km	mp		
		20	mp	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnie bezpieczne</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9 d.2.1. 1	KNR 2-21 0217-04 1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		(152,8+9,7)*0,15	m <sup>3</sup>	24,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,375</b>
10 d.2.1. 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,75 152,8+9,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,500</b>
11 d.2.1. 1	KNR 2-31 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 152,8+9,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,500</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
12 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>		
		(60,3)*0,045	m <sup>3</sup>	2,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,714</b>
13 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		60,3	m	60,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,300</b>
14 d.2.1. 2	KNR 1 0410-01 analogia	Separacja podłoża geowłókniną z zamocowanie szpilek stalowymi do podłoża (przygotowanie podłoża pod nawierzchnie bezpieczne - piaskowe)	m <sup>2</sup>		
		152,8+(50)*0,3	m <sup>2</sup>	167,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,800</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Wycena własna	Nawierzchnia bezpieczna -piasek gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1.	kalk. własna				
3		152,8	m <sup>2</sup>	152,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,800</b>
16	Wycena własna	Nawierzchnia bezpieczna z gumowych mat przerostowych układanych na gotowym trawniku z	m <sup>2</sup>		
d.2.1.	kalk. własna	dami			
3		26,7	m <sup>2</sup>	26,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
<b>2.2</b>		<b>Chodniki</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
17	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
d.2.2.	0217-04				
1		(126,5+8,3)*0,15	m <sup>3</sup>	20,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,220</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2.	0101-01				
1		126,5+8,3	m <sup>2</sup>	134,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,800</b>
19	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.2.2.	0103-01				
1		126,5+8,3	m <sup>2</sup>	134,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,800</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m3/mb	m <sup>3</sup>		
d.2.2.	0402-04				
2		(41,5)*0,045	m <sup>3</sup>	1,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,868</b>
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2.2.	0407-04 0407-06				
2		41,5	m	41,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,500</b>
22	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2.	0104-07				
2		126,1	m <sup>2</sup>	126,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,100</b>
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2.	0114-05				
2		126,1	m <sup>2</sup>	126,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,100</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żuźlowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2.	0511-03				
3	analogia	126,1	m <sup>2</sup>	126,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,100</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Urządzenia zabawowe prefabrykowane</b>			
25	Wycena własna	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego	szt		
d.3.1	kalk. własna				
1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	Wycena własna	Dostawa i montaż huśtawki typu bocianie gniazdo	szt		
d.3.1	kalk. własna				
2		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	Wycena własna	Dostawa i montaż karuzeli	szt		
d.3.1	kalk. własna				
1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Urządzenia siłowni terenowej</b>			
28	Wycena własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu wahadło/twister	szt		
d.3.2	kalk. własna				
1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu orbitrek/rower	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu biegacz/wyciąg górny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Mała architektura</b>			
31 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka rowerowego	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie stołu do gry w tenisa stołowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż słupków blokujących z podwójnym łańcuchem - rozstaw co 1,5 m	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>4</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>4.1</b>		<b>Trawniki</b>			
37 d.4.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		24,7*0,15	m <sup>3</sup>	3,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,705</b>
38 d.4.1	Wycena własna kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym roz- ścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm	m <sup>2</sup>		
		132,4	m <sup>2</sup>	132,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,400</b>
39 d.4.1	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa	m <sup>2</sup>		
		24,7	m <sup>2</sup>	24,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,700</b>
<b>4.2</b>		<b>Krzewy</b>			
40 d.4.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Thunberga 'Red Pillar' (h=70- 80 cm)	szt.		
		32,5*6	szt.	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
41 d.4.2	Wycena własna kalk. własna	Ułożenie agrotkaniny szkólkarskiej 90g i wykonanie otworów pod nasadzenia	m <sup>2</sup>		
		32,3	m <sup>2</sup>	32,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,300</b>
42 d.4.2	Wycena własna kalk. własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych	m <sup>2</sup>		
		32,3	m <sup>2</sup>	32,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,300</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
43 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa- mochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
44 d.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa- mochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	5,000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.5	0211-05 0214-01	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km - analogia: odwóz nadmiaru gruntu z wykopów			
	analogia	295*0,3	m <sup>3</sup>	88,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,500</b>