

**ZAGOSPODAROWANIE PLACU  
URZĄDZENIAMI PARKOUR I STREETWORKOUT**

Częstochowa, ul. Lechonia  
działka nr 54, obręb 338

INWESTOR :

Gmina Miasto Częstochowa  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa

**Data oprac.:** 2022-02-28

**Kod CPV:** 45000000-7

**Podstawa opracowania:** AW, KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-23, KNR 2-21

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** Średnie

**Stawka r-g:** 26,00 PLN

**Charakterystyka robót:**

- Celem opracowania jest wykonanie projektu placu rekreacji ruchowej, składającego się z zespołu urządzeń do ćwiczeń streetworkout
- wykonanie nowych nawierzchni bezpiecznych
- urządzenia i nawierzchnie nie powinny kolidować z istniejącym uzbrojeniem terenu (wg mapy)
- nawierzchnia bezpieczna pod zestaw urządzeń do streetworkoutu, nawierzchnia żwirowa
- obrzeża projektuje się jako wykonane z materiałów zapewniających bezpieczeństwo np. krawężnik gumowy
- ustawienie urządzeń z zapewnieniem bezpiecznych określonych przez Producenta odległości
- grubość nawierzchni bezpiecznych dostosowana do wysokości upadku

Sporządził:

1. ROBOTY BUDOWLANE		
1	KALKULACJA WŁASNA-020 usługa geodezyjna krotność= 1,00	1,00 szt
2	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	121,00 m2
3	KNR 2-01 0205-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)-nawierzchnie utwardzone krotność= 1,00	24,20 m3
1. 121*0,2		24,20
2.		-----
3. Suma		24,20
4	KNR 2-31 0114-01-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego lub łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	121,00 m2
5	KNR 2-31 0104-01-050 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	121,00 m2
6	KNR 2-23 0303-05-050 Nawierzchnia bezpieczna - _Analogia krotność= 1,00	121,00 m2
7	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki i obrzeża krotność= 1,00	2,40 m3
1. 40*0,06		2,40
8	KNR 2-31 0407-02-040 Obrzeża gumowe _Analogia krotność= 1,00	40,00 m
2. URZĄDZENIA I MAŁA ARCHITEKTURA		
9	KALKULACJA WŁASNA-020 ławka z montażem krotność= 1,00	1,00 szt
10	KALKULACJA WŁASNA-020 zestaw street workout z montażem krotność= 1,00	1,00 szt
11	KNR 2-21 0405-04-052 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	0,01 ha

### Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	ROBOTY BUDOWLANE	1	8
2.	URZĄDZENIA I MAŁA ARCHITEKTURA	9	11