

SZACUNKOWY KOSZT PROJEKTU

Zakładana wartość projektu: **240 000 PLN**

1. UKŁAD KOMUNIKACYJNY ŚCIEŻKI wykonanej za pomocą przepuszczalnych nawierzchni mineralno-epoksydowych rozpoczynającej się od ul. Śniegonia – 100 m długości - 60 m o szer. 1,5 m +40 m o szer. 1,0 m, razem 130 m kw. **Koszt 102 700 PLN brutto z montażem:**

- 58 700 PLN za 60 m długości ścieżki o szerokości 1,5 m wykonanej za pomocą przepuszczalnych nawierzchni mineralno-epoksydowych, razem 90 m kw., koszt 1 m kw. wynosi 530,00 PLN
- 26 000 PLN za 40 m długości ścieżki o szerokości 1,0 m, wykonanej za pomocą przepuszczalnych nawierzchni mineralno-epoksydowych, razem 40 m kw., koszt 1 m kw. wynosi 530,00 PLN
- 18 000 PLN za obrzeże stalowe nawierzchni mineralno-epoksydowych po obu stronach ścieżki o długości 100 m i ścieżki o długości 40 m, 1 mb 90,00 PLN.

LUB ALTERNATYWNY UKŁAD KOMUNIKACYJNY ŚCIEŻKI ZGODNIE Z OPINIĄ MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG:

UKŁAD KOMUNIKACYJNY ŚCIEŻKI wykonanej jako nawierzchnia drewniana tzw. chodnik podniesiony rozpoczynającej się od ul. Śniegonia - 100 m długości - 60 m o szer. 1,5 m +40 m o szer. 1,0 m, razem 130 m kw. **Koszt 39 000,00 PLN brutto z montażem:**

- 60 m długości ścieżki o szerokości 1,5 m wykonanej jako nawierzchnia drewniana tzw. chodnik podniesiony, podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, 5 cm - deska drewniana wiązowa 15x5 cm dł.150 cm, 20 cm - legar drewniany 10x20 cm dł. 300 cm, 15 cm - bloczek betonowy 15x30x100 cm; powierzchnia razem 90 m kw. x 300 PLN za 1 m kw. brutto, koszt razem **27 000,00 PLN**
- 40 m długości ścieżki o szerokości 1,0 m wykonanej jako nawierzchnia drewniana tzw. chodnik podniesiony, podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, 5 cm - deska drewniana wiązowa 15x5 cm dł.150 cm, 20 cm - legar drewniany 10x20 cm dł. 300 cm, 15 cm - bloczek betonowy 15x30x100 cm; powierzchnia razem 40 m kw. x 300 PLN za 1 m kw. brutto, koszt razem **12 000,00 PLN**

W przypadku decyzji o wyborze tańszej nawierzchni drewnianej zamiast mineralno-epoksydowej proponuje się kwotę różnicy kosztu w wysokości **63 700 PLN** (102 700 PLN – 39 000,00 PLN) przeznaczyć – zgodnie z opinią ekspertów – na:

- utrzymanie terenu przeglądu urzędzeń, pielęgnacja zieleni, sprzętnie w tym koszy na śmieci,
- dodatkowe zabezpieczenia przed uszkodzeniem ścieżki w wyniku nawalnego deszczu lub innych anomalii pogodowych, gdyż ścieżka usytuowana jest pod niewielkim wzniesieniem wzdłuż ul. Tomanka (ew. niwelacja terenu) oraz inne nieprzewidziane koszty.

2. **MEBLE I URZĄDZENIA SŁUŻĄCE DO WYPOCZYNKU. Koszt 54 680,37 PLN** za obiekty budowlane (ceny brutto z montażem):

- 1 **stół piknikowy** z ławkami po obu stronach stołu <https://novum4kids.pl/>: 5 826,47 PLN za 1 sztukę plus koszt montażu z dowozem za sztukę 2 952,00 PLN; **razem 8 778,47 PLN**
- 2 **ławki parkowe stalowe „wandaloodporne” z oparciem** <https://novum4kids.pl/> przy głównym ciągu pieszym: 5 779,44 PLN za 1 sztukę; razem 11 558,88 PLN plus kosztu montażu z dowozem za sztukę 2 952,00 PLN x 2 = 5 904,00 PLN, **razem 17 462,88 PLN**
- 1 **huśtawka ramowa dla 2 osób** <https://fulco.pl/> (trwała na zniszczenia taka sama jak na łące za garażami), cena za 1 sztukę 17 835,00 PLN w tym montaż w utwardzonej powierzchni, dowóz 700,00 PLN; **razem 18 535, 00 PLN**
- 4 000 PLN za 2 x 12 m kw. **bezpiecznej nawierzchni z maty przerostowej** pod stołem piknikowym i huśtawką ramową, 1 m kw. maty ok. 160 PLN plus koszt montażu z dowozem 1 297,12 PLN; **razem 5 297,12 PLN**
- 1 **trójdzielny kosz na śmieci miejski z zadaniem do segregacji odpadów** <https://archipark.pl/produkt/kosze-na-smieci/kosze-do-segregacji-smieci/kosze-3-modulowe/kosz-do-segregacji-temida-iii-60l-na-podwyzszeniu/> koszt za sztukę 3 726,90 PLN plus przewóz przez producenta 380,00 PLN plus montaż na utwardzonym podłożu 500,00 PLN; **razem 4 606,90 PLN**

3. **PLAC ZABAW o powierzchni 150 m kw. Koszt 71 619,63 PLN** brutto za urządzenia z montażem. Plac zabaw znajduje się w pętli otoczonej utwardzoną ścieżką mineralno-epoksydową z obrzeżem metalowym lub tzw. drewnianym chodnikiem podwieszanym. Przy doborze urządzeń wzięto pod uwagę wymiar strefy bezpieczeństwa dla każdego z nich, a wysokość swobodnego upadku nie przekracza 1 m:

- 1 **domek drewniany** dopasowany do leśnego charakteru skweru <https://novum4kids.pl/>: 6 696,76 za 1 szt. plus koszt montażu 2 952,00 PLN; **razem 9 648,76 PLN**
- 1 **mała karuzela dla dzieci w wieku 1-7 lat**: 7 674,87 PLN za 1 szt. plus koszt montażu 2 952,00 PLN; **razem 10 626,87 PLN**
- 2 **hamaki z siatki dla dzieci 3-12 lat** <https://www.buglo.pl/produkty/acrobat/9111> (o trwałej konstrukcji sprawdzonej w Parku Kasztanowym) z montażem: 17 466,00 PLN x 2, **razem 34 932,00 PLN**
- 2 **bujaki na sprężynie z siedziskiem dla dwojga dzieci** <https://sklepabcwyposazenia.pl/pl/p/BUJAK-KOGUT/5071> - 4 790,00 PLN za 1 szt. z montażem x 2 szt. = 9 580,00 PLN plus transport 700,00 PLN, **razem 10 280,00 PLN**
- 1 **stojak z dendrologiczną dwustronną grą edukacyjną** dobraną do rodzaju drzewostanu na skwerze <https://sklepabcwyposazenia.pl/pl/p/Gra-edukacyjna-dendrologia/4866>: 4 180,00 PLN 1 szt. plus koszt montażu i transportu 1 952,00 PLN; **razem 6 132,00 PLN**

4. **Projekt wykonawczy** – 11 000,00 PLN.

Ceny zostały sprawdzone na stronach internetowych oraz w rozmowach telefonicznych i przesłanych ofertach producentów m.in. <https://www.buglo.pl/>, <https://novum4kids.pl/>,

www.fulco.pl Skalkulowane zostały również po dwóch konsultacjach w Wydziale Zamówień Publicznych, Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych Urzędu Miejskiego w Cieszynie na podstawie zrealizowanych inwestycji miejskich w 2023 i 2024 roku. Dobór elementów małej architektury jest podobny stylistycznie do zastosowanych urządzeń w Parku Kasztanowym w Cieszynie i Łące za garażami w celu zachowania spójności wizualnej i funkcjonalnej. Urządzenia na placu zabaw takie jak drewniany domek (typu Montessori) i drewniana tablica edukacyjna zostały dobrane do leśnego charakteru skweru.