

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu: **utwardzenia terenu na obszarze KS MILAN Milanówek z wyznaczeniem miejsc postojowych.**
2. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a) wykonanie utwardzenia z kostki brukowej terenu stanowiącego dojścia do istniejących ciągów komunikacyjnych i utwardzenie pod miejsce postoju rowerów;
 - b) wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych łączącą chodniki,
 - c) dostawa i montaż stojaków rowerowych oraz dostawa i montaż ogólnodostępnej, samoobsługowej stacji napraw rowerów, pozwalającej na dopompowanie kół, jak również dokonanie drobnych napraw za pomocą zestawu narzędzi, które są przymocowane na linkach stalowych do stacji.
3. Zakres prac:
 - 3.1. Utwardzenie terenu przeznaczonego do komunikacji pieszej.**
 - 1) Należy wykonać utwardzenie terenu z kostki brukowej gr. 8 cm, stanowiące dojścia do istniejących ciągów komunikacyjnych i utwardzenie pod miejsce postoju rowerów, w ilości łącznej ok. 160 m². Kolorystyka i kształt kostki pozostaje do uzgodnienia z Zamawiającym przed rozpoczęciem robót. **Szczegóły zagospodarowania terenu wskazano w załączniku graficznym.**
 - 2) Wykaz prac objętych przedmiotem zamówienia:
 - a) roboty ziemne;
 - b) wywóz i utylizacja urobku na koszt Wykonawcy;
 - c) wyrównanie i zagęszczenie podłoża;
 - d) zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie i dostawa wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania nowych chodników i zjazdów;
 - e) ustawienie obrzeża betonowego 8x30 cm w ilości ok. 28 m;
 - f) wykonanie podbudowy chodnika z piasku gr. 20 cm w ilości ok. 160 m²;
 - g) ułożenie nowej nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm w ilości ok. 160 m²;
 - h) prace wykończeniowe i porządkowe.
 - 3.2. Utwardzenie terenu przeznaczonego do komunikacji kołowej**
 - 1) Należy wykonać utwardzenie terenu z kostki brukowej gr. 8cm o konstrukcji przenoszącej obciążenia od ruchu kołowego o powierzchni łącznej ok. 665 m². Wykonywana powierzchnia utwardzona zostanie dowiązana częściowo do istniejącego krawężnika wystającego. Spadki nawierzchni dostosowane do terenu istniejącego. Odwodnienie terenu poprzez spływ powierzchniowy na przyległe tereny nieutwardzone. Kolorystyka i kształt kostki pozostaje do uzgodnienia z Zamawiającym przed rozpoczęciem robót. **Szczegóły zagospodarowania terenu wskazano w załączniku graficznym.**
 - 2) Wykaz prac objętych przedmiotem zamówienia:
 - a) roboty rozbiórkowe polegające na demontażu i zeskładowaniu na terenie stadionu, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, betonowych płyt drogowych o wymiarach 3,0x1,25 m w ilości 68 szt.;

- b) roboty ziemne;
- c) wywóz i utylizacja urobku na koszt Wykonawcy;
- d) wyrównanie i zagęszczenie podłoża;
- e) zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie i dostawa wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania nowych chodników i zjazdów;
- f) ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm wystającego i wtopionego na lawie betonowej z betonu C12/15 gr. min. 10 cm z oporem szer. min. 15 cm w ilości ok. 76 m;
- g) wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm w ilości ok. 665 m²;
- h) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm po zagęszczeniu, w ilości ok. 665 m²;
- i) wykonanie nawierzchni w kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm w ilości ok. 665 m²;
- j) prace wykończeniowe i porządkowe.

3.3. Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych

- 1) Należy wykonać pochylnię dla osób niepełnosprawnych o nawierzchni z kostki brukowej, bezfazowej, o powierzchni ok. 20 m², łączącą chodniki o różnicy poziomów ok. 1,10 m. Kolorystyka i kształt kostki pozostaje do uzgodnienia z Zamawiającym przed rozpoczęciem robót. **Szczegóły zagospodarowania terenu wskazano w załączniku graficznym.**
- 2) Wykaz prac objętych przedmiotem zamówienia:
 - a) demontaż 2 przęseł prefabrykowanego ogrodzenia betonowego;
 - b) roboty ziemne (wykopy i nasypy);
 - c) wywóz i utylizacja urobku na koszt Wykonawcy;
 - d) wyrównanie i zagęszczenie podłoża;
 - e) zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie i dostawa wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania nowych chodników i zjazdów;
 - f) szerokość pochylni w świetle – 100 cm
 - g) obustronne obramowanie krawężnikami betonowymi szer. 20 cm lub palisadami betonowymi z zachowaniem światła 12 cm;
 - h) wykonanie pochylni w dwóch 9-metrowych odcinkach o pochyleniu podłużnym 6 % oddzielonymi spocznikiem długości 1,40 m;
 - i) wykonanie obustronnej balustrady posiadającej podwójne poręcze na wys. 75 cm i 90 cm. Rozstaw poręczy 100 – 110 cm. Poręcze muszą zostać wydłużone o 30 cm na odcinku rozpoczynającym i kończącym pochylnię;
 - j) wykonanie nawierzchni pochylni z kostki brukowej bezfazowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm;
 - k) wykonanie podbudowy chodnika z piasku gr. 20 cm;

3.4. Dostawa i montaż elementów małej architektury

- 1) Dostawa i montaż stojaków rowerowych na typu U w rozmiarze 80x80 cm, **w ilości 40 szt.** Stojaki zabezpieczone antykorozyjną - ocynkowaną powłoką lub ze stali nierdzewnej. Sposób montażu poprzez przykręcenie do podłoża lub wbetonowanie.
- 2) Dostawa i montaż ogólnodostępnej, samoobsługowej stacji napraw rowerów, pozwalającej na dopompowanie kół, jak również dokonanie drobnych napraw za pomocą

zestawu narzędzi, które są przymocowane na linkach stalowych do stacji. Zestaw musi być odporny na działanie wandalii i kradzieże.

3) Cechy charakterystyczne stacji serwisowej:

- obudowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej;
- malowanie farbą proszkową lub plastyczną;
- uchwyt pozwalający na zawieszenie roweru za sztycę podsiodłową;
- narzędzia na linkach stalowych w osłonie PCV. Wykaz narzędzi: wkrętak krzyżowy, wkrętak płaski, wkrętak TORX T25, klucz nastawny, klucz płaski 8×10 mm, klucz płaski 13×15 mm, zestaw imbusów w rękojeści 2-8 mm, łyżki do opon, pompka z adapterem na wszystkie zawory, szczypce.

Opracował: Konrad Gąsiorowski