

Link do produktu: <https://mcourt.eu/podbudowa-betonowa-wylewkowa-p-1756.html>

Podbudowa betonowa - wylewkowa



Status	Dostępny
Numer katalogowy	22831

Opis produktu

UWAGA: Szczegółową wycenę przeprowadzamy indywidualnie bazując na wymaganiach i potrzebach klienta.

Standardowa wycena podbudowy obejmuje:

- Prace projektowe
- Materiały potrzebne do wykonania warstwy wyrównawczej, nośnej i filtracyjnej
- Położenie warstw
- Zagęszczanie i ubijanie

Wszystkie wykonywane przez nas prace przeprowadzane są z wykorzystaniem profesjonalnych specjalistycznych maszyn.

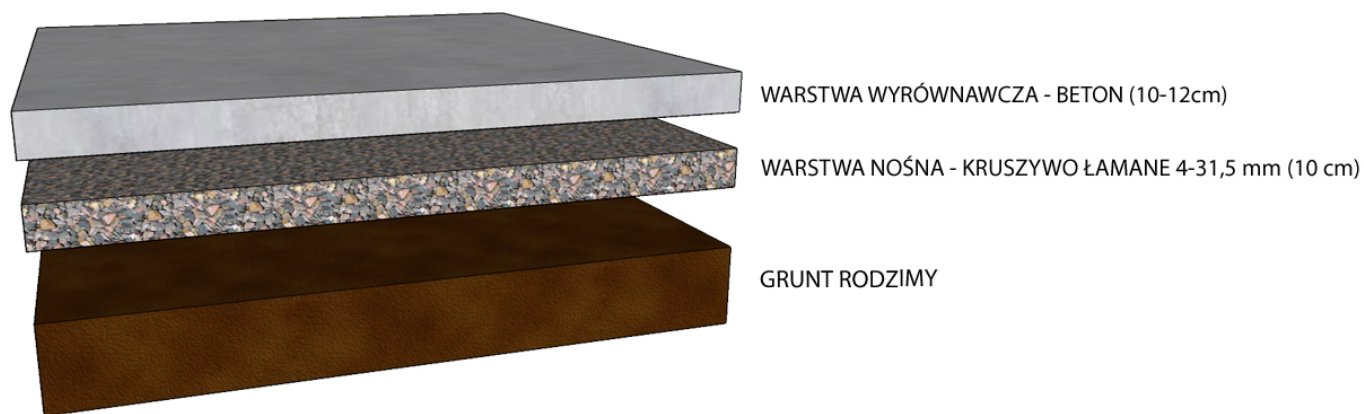
Podczas budowy kortu bardzo ważnym elementem jest jego podbudowa. Odpowiednio zaprojektowana i profesjonalnie wykonana zapewni optymalne warunki do gry na naszym kortcie przez wiele lat, oszczędzając budżet przeznaczony na renowację. Aby dobrać odpowiedni rodzaj podbudowy istotnymi elementami są warunki geotechniczne terenu przeznaczanego na budowę kortu. Projekt opiera się na wiedzy na temat rodzaju gruntu, od tego czy grunty rodzime są łatwo czy trudno przepuszczalne oraz jak wysoko zalegają wody gruntowe.

Czy drenaż to obowiązek?

Zastosowanie drenażu jest konieczne przy niektórych rodzajach gruntu. Grunty ilaste czy gliniaste nie przepuszczają wód opadowych i wówczas teren kortu należy zdrenować. Przeciwnieństwem są grunty piaszczyste, które bardzo dobrze pochłaniają wodę deszczową, w takim wypadku nie zawsze jest konieczność stosowania drenażu, ale końcowa decyzja na jego temat powinna być podjęta po dokładniejszym zbadaniu terenu

Warstwy podbudowy betonowej (od góry):

- Warstwa wyrównawcza - Beton (10-12 cm)
- Warstwa nośna - Kruszywo łamane 4-31,5 mm (10 cm)
- Grunt rodzimy



Rodzaje nawierzchni według zaleceń ITF

Korty twarde

1. Membrana z geowłókniny
2. Warstwa 150 mm ? 200 mm nie zamarzającego wapienia węglowego lub granitu / kruszywa kamiennego
3. Warstwa 35 ? 40 mm asfaltu podstawowego / betonu o frakcji 14 ? 20 mm
4. Warstwa 25 ? 30 mm asfaltu wierzchniego / betonu o frakcji 6 mm
5. Warstwa systemu amortyzującego
6. warstwa Akrylu (PMMA) lub Poliuretanu (PU)

Korty ze sztucznej trawy

1. Membrana z geowłókniny
2. Warstwa 150 mm nie zamarzającego wapienia węglowego lub granitu / kruszywa kamiennego
3. Warstwa nośna 40 mm asfaltu / betonu
4. Warstwa 25 mm gęstego ścieralnego asfaltu / betonu o frakcji 6 mm
5. Warstwa sztucznej trawy wypełnionej piaskiem kwarcowym. Sztuczna trawa jest sprzedawana w rolkach. Instalowana na zewnątrz musi być położona na powierzchni porowatej, aby woda mogła być odprowadzona do drenażu.
1. Membrana z geowłókniny jeśli podłoże

Korty dywanowe / poliuretanowe	<p>tego wymaga</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Warstwa 200 mm nie zamarzającego wapienia węglowego lub granitu / kruszywa kamiennego 3. Warstwa 40 mm podbudowy z porowatego asfaltu / betonu 4. Warstwa 25 mm gęstego ściernego asfaltu / betonu 5. Nawierzchnia dywanowa lub gumowa.
Korty ceglane	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membrana z geowłókniny 2. Warstwa 120 ? 600 mm kruszywa kamiennego z opcjonalnym drenażem 3. Warstwa 60 ? 100 mm kruszywa żwirowego zawierającego frakcje różnej wielkości podtrzymującego aktywność powierzchniową 4. Warstwa dynamiczna 40 ? 50 mm żużlu / miała kamiennego / miała wapiennego 5. Warstwa wierzchnia 3 - 6 mm drobnej mączki ceglanej.

Orientacyjny koszt budowy

Rodzaj	Krótki opis
<u>Ceglana</u>	<p>Nawierzchnie:</p> <p><u>Najbardziej popularna, ceniona za a</u> <u>poślizg. Wymaga częstych zak</u> <u>konserwacyjnych. Polecana do</u> <u>zewnątrznych i wewnętrzny</u></p>
<u>Twarda</u>	<p><u>Na takich nawierzchniach rozgry</u> <u>najbardziej popularne turnieje. Wys</u> <u>budowy rekompensują małe koszty</u> <u>konserwacji przez wysoką odp</u> <u>ścieranie. Elastyczność na średnim</u> <u>tłumiąca prędkości piłki. Polecana</u> <u>zewnątrznych i wewnętrzny</u></p>
<u>Sztuczna trawa</u>	<p><u>Estetyczny wygląd i duża odporność</u> <u>atmosferyczne. Bardzo dobrze spr</u> <u>Polskich warunkach. Gra szybka i d</u></p>

poślizgiem. Rekomenduje się do
zewnątrznych

[Dywanowa](#)

Nowość w dziedzinie nawierzchni. Nawierzchni ceglanych i twardych. Poślizg chronią stawy ale nie spowodują. Gra jest szybka i dynamiczna. Nawierzchni dywanowe zyskały popularność w Niemczech. Możliwa instalacja TYLK wewnątrznych.

[Poliuretanowa](#)

Inaczej nazywana Tartanem nawierzchni poliuretanowa zyskała popularność ze względu na sprężystość i elastyczność. Jest odporna na ścieranie i nie wymaga prac konserwacyjnych. Polecana do zewnątrznych.

[Podbudowa pod kort tenisowy](#)

Podbudowy:

Podbudowa jest koniecznym elementem podczas budowy kortu. Odpowiednio zaprojektowana i profesjonalnie wykonana zapewni optymalne warunki do gry na kortcie przez wiele lat, oszczędzając pieniądze przeznaczony na renowację. Aby uzyskać odpowiedni rodzaj podbudowy i jej elementem jest typ nawierzchni, o warunkach geotechnicznych terenu przed na budowę kortu.

[Łukowa stalowa](#)

Hale:

Najtańsze rozwiązanie dla całonocnego zadania kortu. Pokryte polimerową membraną wielowarstwową z poduszką izolującą.

[Łukowa drewniana](#)

Wytrzymała, przyjazna środowisku i estetyczna. Wykonywana w tej samej formie co hala łukowa stalowa, lecz łuki z drewna

[Pneumatyczna](#)

Niesamowicie szybki czas realizacji. Budowy przy tej samej funkcjonalności i oszczędności w poszycie i system nadmuchiwanym zapewnia ochronę przed silnym wiatrem i