

Specyfikacja techniczna robót na wykonanie podbudowy betonowej boiska wielofunkcyjnego

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Odwodnienie terenu, podbudowa i nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego

Prace przy budowie boiska wielofunkcyjnego należy rozpocząć od wyznaczenia i przygotowania terenu. Przewidziano korytowanie oraz wywóz urobku w miejsce wskazane przez Inwestora. Po wykonaniu prac ziemnych należy ułożyć warstwę odsączającą o grubości 15cm oraz odwodnienie wzdłuż boiska wielofunkcyjnego, z uwzględnieniem spadku podłużnego. Istotą projektowanego rozwiązania jest odprowadzenie nadmiaru wody z nawierzchni boiska, a następnie retencjonowanie i rozsącenie w rynnie oraz ogrodzie deszczowym. Projektowana głębokość rynny wynosi 20-30cm poniżej nawierzchni boiska. Szerokość rynny wynosi 0,5m. Rynnę można profilować zarówno mechanicznie jak i z wykorzystaniem narzędzi ręcznych. Przy profilowaniu należy uwzględnić 5cm warstwę ziemi urodzajnej. Należy zwrócić uwagę na grunt znajdujący się bezpośrednio pod rynną, aby był przepuszczalny. W miejscach, gdzie nie przewidziano niecek i rynien odwadniających do odprowadzania wód opadowych należy wykorzystać rurę melioracyjną w otulinie z włókniny o gr. 30g/m² układaną ze spadkiem podłużnym wynoszącym około 1%. Przepusty pod nawierzchniami utwardzonymi takimi jak: chodnik z kostki betonowej, nawierzchnia gumowa należy wykonywać przy użyciu pełnych rur melioracyjnych o \varnothing 100mm. Rury należy układać ze spadkiem podłużnym min. 1%. Na warstwie odsączającej należy wykonać podbudowę betonową z przewidzianymi dylatacjami. Kolejnym etapem prace jest dostawa i montaż nawierzchni polipropylenowej z modułów, wyznaczenie i pomalowanie linii boisk.

PODSTAWA PŁATNOSCI

Cena jednostki obmiarowej – odwodnienie terenu, podbudowa i nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego

Cena wykonania 1 m² (metra kwadratowego) - korytowania, odwodnienia terenu i podbudowy, nawierzchni boiska wielofunkcyjnego obejmuje:

- odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę
- profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem
- uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu
- mechaniczne zagęszczenie dna
- ułożenie warstwy odsączającej i drenów
- ułożenie podbudowy betonowej