

OPIS ROBÓT: Budowa placu manewrowego i ciągów komunikacyjnych hala Spręcowo

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa zamówienia

Zadanie: Budowa placu manewrowego i ciągów komunikacyjnych hala Spręcowo

1.2 Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem niniejsze specyfikacji jest opis robót budowlanych dotyczący wykonania wejścia do budynku, opaski odwadniającej, ciągów komunikacyjnych

Zakres robót obejmuje: ustawienie obrzeży betonowych, krawężników betonowych, palisady. Wykonanie wejścia do budynku, opaski, placu manewrowego i ciągów komunikacyjnych z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na gruncie stabilizowanym cementem.

Nawierzchnie zatok parkingowych oraz drogi manewrowej wykonane zostaną z kostki betonowej grubości 8cm. Konstrukcję zatok parkingowych i drogi manewrowej przedstawiono poniżej. Projektując plac manewrowy wzięto pod uwagę istniejący model terenu. Uwzględniono również konieczność zachowania spadków podłużnych umożliwiających spływ wody z nawierzchni jezdni oraz miejsc parkingowych. Spadki podłużne i poprzeczne parkingu pokazano w części graficznej projektu.

2. OPIS ROBÓT

2.1 Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem robót brukarskich należy wykonać roboty pomiarowe i ziemne. Wyznaczenie osi, punktów głównych i przekrojów poprzecznych obejmuje wyznaczenie krawędzi nasypów i wykopów na powierzchni terenu (określenie granicy robót), zgodnie z dokumentacją projektową oraz w miejscach wymagających uzupełnienia dla poprawnego przeprowadzenia robót.

Do wyznaczania krawędzi nasypów i wykopów należy stosować dobrze widoczne paliki lub wiechy.

Koryto pod nawierzchnię wykonane w podłożu powinno być wyprofilowane zgodnie z projektowanymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi.

2.2 Ustawienie obrzeży chodnikowych, krawężników i palisad

Podłoże może stanowić rodzimy grunt piaszczysty lub podsypka (ława) ze żwiru lub piasku, o grubości warstwy od 3 do 5 cm po zagęszczeniu. Podsypkę (ławę) wykonuje się przez zasypanie koryta żwirem lub piaskiem i zagęszczenie z polewaniem wodą. Betonowe obrzeża chodnikowe i palisady należy ustawiać na wykonanym podłożu z zaprawą cementowo-piaskową zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100cm i tzw. (najazdowe) ustawione na warstwie podsypki piaskowo - cementowej gr. 5cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10 o wym. 25 x 35cm. Zewnętrzna ściana obrzeża i krawężnika powinna być obsypana piaskiem, żwirem lub miejscowym gruntem przepuszczalnym, starannie ubitym zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej. Spoiny nie powinny przekraczać szerokości 1 cm. Należy wypełnić je piaskiem lub zaprawą cementowo-piaskową w stosunku 1:4. Spoiny przed zalaniem należy oczyścić i zmyć wodą. Spoiny muszą być wypełnione całkowicie na pełną głębokość.

2.3 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej

Małe powierzchnie nawierzchni z kostki brukowej wykonuje się ręcznie. Do zagęszczenia nawierzchni stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego. Do wyrównania podsypki z piasku można stosować mechaniczne urządzenie na rolkach, prowadzone liniami na szynie lub krawężnikach. Na podsypkę należy stosować piasek gruby, odpowiadający wymaganiom. Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach od 3 do 5cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana. Kostkę układa się na podsypce lub podłożu piaszczystym w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły od 2 do 3mm. Kostkę należy układać ok. 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety nawierzchni, gdyż w czasie wibrowania (ubijania) podsypka ulega zagęszczeniu. Po ułożeniu kostki, szczeliny należy wypełnić piaskiem lub piaskiem z cementem 1:3, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni. Do ubijania ułożonej nawierzchni z kostek brukowych stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek. Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny piaskiem lub piaskiem z cementem 1:3 i zamieść nawierzchnię.

2.4 Zieleń i skarpy

Po wykonaniu prac, tereny przewidziane, jako zieleń należy wyprofilować i obsiać trawą.