

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I INFORMACJE OGÓLNE**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja nawierzchni placów zabaw przy Szkołach Podstawowych nr 6 , 9 i 10 w Rumi. Zadanie polegać będzie wyrównaniu i wyprofilowaniu istniejącej podbudowy poprzez dosypanie kruszywa. Na odpowiednio przygotowanej podbudowie należy wykonać nową nawierzchnię bezpieczną ze sztucznej trawy krajobrazowej. Nawierzchnie należy wykonać jako dwuwarstwową:

- Nawierzchnia wierzchnia ze sztucznej trawy
- Podkład amortyzujący „shock pad” o parametrze HIC 1,70 m , HIC 2,40 m

Całość systemu musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa HIC 1,7m i 2,4 m oraz atest

2. Informacje ogólne**2.1. Szkoła Podstawowa nr 6**

- Opis obiektu

Teren placu zabaw położony jest na terenie Szkoły Podstawowej nr 6 w Rumi przy ul. Sienkiewicza 30 w Rumi (działki nr 241/5; 270/3 obr. 09). Ogrodzenie od strony zewnętrznej panelowe o wysokości przęsła 1,40 m. Istnieje możliwość demontaży panelu ogrodzeniowego dla ułatwienia wywozu i dowozu materiałów.

Plac zabaw został wybudowany w 2013 r. Jako nawierzchnię bezpieczną użyto płytki EPDM o wymiarach 50x50 cm i grubościach 4,5 oraz 8 cm. Konstrukcja podbudowy wykonana z kruszywa łamanego.

- Parametry nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna składać powinna się z dwóch warstw:

- Podkład amortyzujący upadki na placach zabaw (shock pad):
 - HIC – min. 1,70 m
 - HIC – min. 2,40 mDodatkowo podkład powinien charakteryzować się odpornością na wchłanianie wody.
- Sztuczna trawa - w połączeniu z podkładem amortyzującym powinna posiadać certyfikat bezpieczeństwa

- Zakres prac

Istniejący plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 6 w Rumi przy ul. Sienkiewicza 30 posiada nawierzchnię bezpieczną wykonaną z płytek EPDM 50x50 cm o grubości 4,5 cm oraz 8 cm. Istniejąca podbudowę z kruszywa należy wyrównać i nadać jej odpowiednie spadki zapewniające odpływ wody opadowej z terenu placu zabaw. W razie konieczności

Wykonawca zobowiązany jest dowieźć kruszywo w ilości niezbędnej do prawidłowego wyprofilowania podłoża. Na prawidłowo wyprofilowanym podłożu należy wykonać podkład amortyzujący na którym, zostanie zamontowana nawierzchnia ze sztucznej trawy.

UWAGA: Podczas montażu podkładów amortyzujących należy zwrócić szczególną uwagę na kształt i wymiar stref bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń.

Powierzchnie wymiany nawierzchni z podziałem na wartość parametru HIC:

- HIC 1,70 m - ok. 239,00 m²
- HIC 2,40 m - ok. 74,00 m²

2.2. Szkoła Podstawowa nr 9

- **Opis obiektu**

Plac zabaw zlokalizowany jest na terenie Szkoły Podstawowej nr 9 przy ul. Stoczniowców 6 w Rumi (działka nr 3/5 obr. 15). Dojazd do placu zabaw możliwy jest od ul. Stoczniowców poprzez rozbieralne ogrodzenie z siatki. Plac zabaw został wybudowany w 2010 r. Jako nawierzchnię bezpieczną użyto płytek EPDM 50x50 cm i grubości 4,5 cm oraz 8 cm. Konstrukcja podbudowy wykonana z kruszywa łamanego.

- Parametry nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna składać powinna się z dwóch warstw:

- Podkład amortyzujący upadki na placach zabaw (shock pad):
HIC – min. 1,70 m
Dodatkowo podkład powinien charakteryzować się odpornością na wchłanianie wody.
- Sztuczna trawa - w połączeniu z podkładem amortyzującym powinna posiadać certyfikat bezpieczeństwa

- Zakres prac

Istniejący plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 9 w Rumi przy ul. Stoczniowców 6 posiada nawierzchnię bezpieczną wykonaną z płytek EPDM 50x50 cm o grubości 4,5 cm oraz 8 cm. Istniejąca podbudowę z kruszywa należy wyrównać i nadać jej odpowiednie spadki zapewniające odpływ wody opadowej z terenu placu zabaw. W razie konieczności Wykonawca zobowiązany jest dowieźć kruszywo w ilości niezbędnej do prawidłowego wyprofilowania podłoża. Na prawidłowo wyprofilowanym podłożu należy wykonać podkład amortyzujący na którym, zostanie zamontowana nawierzchnia ze sztucznej trawy.

UWAGA: Podczas montażu podkładów amortyzujących należy zwrócić szczególną uwagę na kształt i wymiar stref bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń.

Powierzchnie wymiany nawierzchni z podziałem na wartość parametru HIC:

- HIC 1,70 m - ok. 284,00 m²

2.3. Szkoła Podstawowa nr 10

- Opis obiektu

Teren placu zabaw położony jest na terenie Szkoły Podstawowej nr 10 w Rumi przy ul. Górniczej 19 (dz. nr 347/2 obr. 19). Dojazd do placu zabaw od strony ul. Hutniczej. Wjazd na teren szkoły poprzez bramę dwuskrzydłową. Dojazd do samego placu zabaw poprzez bieżnię tartanową oraz teren zielony. Sam teren placu zabaw ogrodzony siatką z furtką. Po zakończonych pracach teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

- Parametry nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna składać powinna się z dwóch warstw:

- Podkład amortyzujący upadki na placach zabaw (shock pad):

HIC – min. 1,70 m

HIC – min. 2,40 m

Dodatkowo podkład powinien charakteryzować się odpornością na wchłanianie wody.

- Sztuczna trawa - w połączeniu z podkładem amortyzującym powinna posiadać certyfikat bezpieczeństwa

- Zakres prac

Istniejący plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 9 w Rumi przy ul. Stoczniovców 6 posiada nawierzchnię bezpieczną wykonaną z płytek EPDM 50x50 cm o grubości 4,5 cm oraz 8 cm. Istniejącą podbudowę z kruszywa należy wyrównać i nadać jej odpowiednie spadki zapewniające odpływ wody opadowej z terenu placu zabaw. W razie konieczności Wykonawca zobowiązany jest dowieźć kruszywo w ilości niezbędnej do prawidłowego wyprofilowania podłoża. Na prawidłowo wyprofilowanym podłożu należy wykonać podkład amortyzujący na którym, zostanie zamontowana nawierzchnia ze sztucznej trawy.

UWAGA: Podczas montażu podkładów amortyzujących należy zwrócić szczególną uwagę na kształt i wymiar stref bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń.

Powierzchnie wymiany nawierzchni z podziałem na wartość parametru HIC:

HIC 1,70 m - ok. 284,00 m²

2.4. Uwagi ogólne

Zamawiający dopuszcza wykonanie nawierzchni placów zabaw z trawy syntetycznej w kolorze zielonym lub niebieskim.

Rozbiórka i utylizacja płytek zostanie wykonana we własnym zakresie przez Zamawiającego.

Jeżeli wystąpi potrzeba usunięcia nadmiaru kruszywa z podbudowy, wówczas Wykonawca usunie nadmiar i zutylizuje kruszywo staraniem i na własny koszt.

Teren po zakończonych pracach należy przywrócić do stanu pierwotnego