

Przedmiar robót 6/07/2017

Obiekt	Zagospodarowanie Części Terenu Przy Wałach Von Plauena w Malborku , Ułożenie Nawierzchni HanseGrand .
Kod CPV	45236250-7 - Wyrównywanie terenu parków 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	działka nr 154/2 obręb 0011 Miasto Malbork
Inwestor	Muzeum Zamkowe w Malborku 82-200 Malbork ul. Starościńska 1
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierzgoń 17.07.2017

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zagospodarowanie Części Terenu Przy Wałach Von Plauena w Malborku , Ułożenie Nawierzchni HanseGrand .

Projekt opracowany na zlecenie Muzeum Zamkowe w Malborku, ul. Starościńska 1,
82-200 Malbork

Nawierzchnia przy istniejącym chodniku gruntowa, nie spełniająca wymogów, ani parametrów ścieżki pieszych. Zaleca się wykonanie nawierzchni o konstrukcji HanseGrand.

Stan projektowany

Projektuje się zastąpienie istniejących przejść gruntowych nawierzchnią HanseGrand.

Powierzchnia projektowanej nawierzchni HanseGrand - 356,50m²

PRZEKROJE NORMALNE

nawierzchnia HanseGrand

HanseGrand nawierzchnia 0/8mm gr. 4cm

HanseMinera I warstwa dynamiczna 0/16mm gr. 5cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 17cm

Warstwa odsączająca (piasek) gr. 25cm

Nawierzchnia gruntowa:

Warstwa warstwa mieszanki nawierzchni gruntowej jest stwardniona z kruszywa frakcji 0/8mm, jej składnie powinna zawierać więcej niż 50% ziaren o frakcji 0,5mm, około 15% ziaren o frakcji 0,25 mm i około 20% części o frakcji 0,075 mm. Warstwa wewnętrzna to kruszywo o frakcji 0/16 mm i powinna zawierać pomiędzy 50 a

60% części o frakcji 0,5 mm, około 20 % ziaren frakcji 0,25 mm i pomiędzy 10 a 15% ziaren frakcji 0,065 mm.

Zagospodarowanie Części Terenu Przy Wałach Von Plauena w Malborku , Ułożenie Nawierzchni HanseGrand .

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, ziemne .		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,30
2	Kalkulacja własna		Nadzór archeologiczny nad robotami ziemnymi		
		1		całość	1,000
			razem	całość	1,000
3	KNR 2-01 0201/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 356,5*0,5 -36	m ³ m ³ razem	178,25 -36,00 142,25
4	KNR 2-01 0307/03		Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m ³	36,00
5	KNR 4-04 1106/01		Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze do 50kg (356,5*0,5)*1,9	t razem	338,68 338,68
			2 Wykonanie nawierzchni mineralnej hansegrand.		
6	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m ²	356,50
7	KNR 2-31 0104/06		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15)	m ²	356,50
8	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego o grubości po zagęszczeniu 17cm (uziarnienie 0-31,5mm) (Krotność= 0,85)	m ²	356,50
9	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego łamane o grubości po zagęszczeniu 5cm(uziarnienie 0-16 mm) (Krotność= 0,625)	m ²	356,50
10	KNR 2-21 0502/03		Układanie nawierzchni gruntowych piaszkowych kategorii III placów i dróg ogrodowych o grubości warstwy 4cm po zagęszczeniu (Hansegrand uziarnienie kruszywa łamanego 0-8 mm)	m ²	356,50
11	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy 155,9	m razem	155,90 155,90
12	KNR 6 0403/05		Przez analogię . Obrzeże kamienne wystające o wymiarach 12x17cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	155,90
13	KNR 2-31 0302/03		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	29,80
			3 Roboty wykończeniowe i dodatkowe		
14	KSNR 1 0403/01		Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm 124,6	m ² razem	124,60 124,60

Zagospodarowanie Części Terenu Przy Wałach Von Plauena w Malborku , Ułożenie Nawierzchni HanseGrand .

Nr	Opis robót
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, ziemne .
2	Wykonanie nawierzchni mineralnej hansegrand.
3	Roboty wykończeniowe i dodatkowe