
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrowce.
Kod CPV 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
Budowa Dąbrowka, gm. Borzytuchom, Dz. Nr 105/3.
Inwestor Gmina Borzytuchom, ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom.
Biuro kosztorysowe Inżynieryjna Obsługa Inwestycji "Jacek Filosek",
Mądrzechowo, ul. Diamentowa 18, 77-100 Bytów.

Poziom cen II kwartał 2020 r. - SEKOCENBUD

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Jacek Filosek

Bytów, listopad 2020 r.

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

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrówce.

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy swoim zakresem obejmuje m.in.:

- rozbiórkę / demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z jej wywózką i utylizacją,
- wyrównanie i przygotowanie istniejącego podłoża (wraz z usunięciem nadmiaru i wywózką) pod nawierzchnię z trawy syntetycznej w tym m. in. wykonanie warstwy wyrównującej np. z miazgu kamiennego o gr. do 4cm,
- wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej z wklejeniem linii wg dołączonego szkicu, zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym typu EPDM; nawierzchnia z trawy syntetycznej o następujących parametrach:
 - wysokości włókna: 50-60 mm,
 - typ włókna: monofil,
 - skład chemiczny włókna: polietylen,
 - ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,
 - gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m2.

Do wypełnienia nawierzchni z trawy syntetycznej należy zastosować wyłącznie wypełnienie typu "EPDM".

Typ nawierzchni z trawy syntetycznej przewidzianej do zastosowania uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrówce.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy Kod CPV: 45212221-1		
1	kw		Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej	kpl	1,00
2	kw		Utylizacja nawierzchni z trawy syntetycznej (dostawa i utylizacja)	kpl	1,00
3	kw		Wyrównanie i przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię z trawy	kpl	1,00
4	KNR 2-01 0301/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - analogia dla wyrównania podłoża, usunięcia nadmiaru wraz z wywózką 30,51*15,53*0,05	m3	23,69
				razem	m3
5	KNR 2-31 0105/03		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (analogia dla warstwy wyrównującej gr. 4 cm z mialu kamiennego 0-4 mm) 30,51*15,53	m2	473,82
				razem	m2
6	KNR 2-31 0105/04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (analogia dla warstwy wyrównującej gr. 4 cm z mialu kamiennego 0-4 mm)	m2	473,82
7	kw		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z wklejeniem linii, zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym typu EPDM	m2	473,82

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrówce.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
1. Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy Kod CPV: 45212221-1							
1	kw Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej 1,00 kpl Materiały Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej	kpl	(1)				
	Razem						
2	kw Utylizacja nawierzchni z trawy syntetycznej (dostawa i utylizacja) 1,00 kpl Materiały Utylizacja nawierzchni z trawy syntetycznej	kpl	(1)				
	Razem						
3	kw Wyrównanie i przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię z trawy 1,00 kpl Materiały Wyrównanie i przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię z trawy	kpl	(1)				
	Razem						
4	KNR 2-01 0301/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km - analogia dla wyrównania podłoża, usunięcia nadmiaru wraz z wywózką 30,51*15,53*0,05 = 23,69m3 23,69 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowładkowy 5t	r-g m-g	1,6235 0,23				
	Razem						
5	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (analogia dla warstwy wyrównującej gr. 4 cm z miału kamiennego 0-4 mm) 30,51*15,53 = 473,82m2 473,82 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5 0,0014				
	Razem						
6	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (analogia dla warstwy wyrównującej gr. 4 cm z miału kamiennego 0-4 mm) 473,82 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g m3 m3 % m-g	0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005				
	Razem						
7	kw Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z wklejeniem linii, zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym typu EPDM 473,82 m2 Materiały Trawa syntetyczna (wysokości włókna 50-60 mm) + wypełnienie typu „EPDM”	m2	1.0				
	Razem						
	Razem						

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrowce.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrowce.

Nr	Opis robót
1.	Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy Kod CPV: 45212221-1

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrowce.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	44,76		
2	Robotnicy gr.II	r-g	19,57		
		Razem	64,33		

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrówce.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej	kpl	1,00		
2	Miał kamienny	m3	23,36		
3	Trawa syntetyczna (wysokości włókna 50-60 mm) + wypełnienie typu „EPDM”	m2	473,82		
4	Utylizacja nawierzchni z trawy syntetycznej	kpl	1,00		
5	Woda	m3	1,13		
6	Wyrównanie i przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię z trawy	kpl	1,00		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy szkole Filialnej w Dąbrowce.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód samowładowczy 5t	m-g	5,45		
2	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,90		
		Razem	6,35		