

## Kosztorys

Odbudowa nawierzchni boiska szkolnego do piłki nożnej ze sztucznej trawy na dz.616/1  
obr.3 w Myślenicach

Inwestor: Gmina Myślenice

Jan Gorączko  
Jpr budowlane do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
specjalność: Konstrukcja budowlane  
nr ewid. BPP-6/80

Data opracowania:  
2016-11-04

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45113000-2 Roboty na placu budowy Odbudowa nawierzchni boiska szkolnego do piłki nożnej ze sztucznej trawy na dz.616/1 obr.3 w Myślenicach		
1	Element	Element		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie trawy syntetycznej ,uzupełnienie warstwy drenażowej, wypełnienie piaskiem oraz granulatem	m2	1 700

### Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Odbudowa nawierzchni boiska szkolnego do piłki nożnej ze sztucznej trawy na dz.616/1 obr.3 w Myślenicach					
1	Element	Element					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie trawy syntetycznej ,uzupełnienie warstwy drenażowej, wypełnienie piaskiem oraz granulatem	m2		1 700		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa III	r-g	0,03	51,00000		
		Materiały					
		Trawa syntetyczna piłkarska do wypełnienia granulatem gumowym i piaskiem kwarcowym	m2	1	1 700,0000		

Jan Gorczyko  
Jpr. budowlane do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
i specjalistycznych konstrukcyjno-budowlanych  
nr uprawnień: 1212/P-5/BO

Odbudowa nawierzchni boiska szkolnego do  
piłki nożnej ze sztucznej trawy na dz.616/1  
obr.3 w Myślenicach

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRODUKTU	
WYSOKOŚĆ (włókna/całkowita)	60mm/62mm
PRZEZNACZENIE	PILKA NOŻNA
PRZEPUSZCZALNOŚĆ	60 /min/m <sup>2</sup>
ROZSTAW SZYCIA	3/4"
GĘSTOŚĆ SPLOTÓW	6890 /m <sup>2</sup>
GĘSTOŚĆ PĘCZKÓW	13780 /m <sup>2</sup>
GĘSTOŚĆ WŁÓKIEŃ	110240 /m <sup>2</sup>
WAGA CAŁOŚCI	2525 gr/m <sup>2</sup>
CHARAKTERYSTYKA WŁÓKNA	
KOLOR	ZIEŁONY, dwa odcienie
MATERIAŁ	100% POLIETYLEN, ODPORNY NA U.V.
RODZAJ	MONOFILOWE z rdzeniem
GRUBOŚĆ WŁÓKNA	360 μm
DTEX	11000
WAGA WŁÓKNA	998 gr/m <sup>2</sup>
CHARAKTERYSTYKA PODKŁADU	
KOLOR	CZARNY
MATERIAŁ	POLIPROPYLEN
KONSTRUKCJA	SPLOT + WEŁNA
GRAMATURA	149 gr/m <sup>2</sup>
KOLOR	CZARNY
MATERIAŁ	LATEX
GRAMATURA	1300 gr/m <sup>2</sup>
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	
Wytrzymałość na wrywanie pęczków trawy	54 N
CHARAKTERYSTYKA WYPEŁNIENIA	
PLASEK	
ZUŻYCIE	16-20 kg/m <sup>2</sup>
GRANULACJA	0,2 - 0,8 mm
GRANULAT	
ZUŻYCIE	14-16 kg/m <sup>2</sup>
GRANULACJA	0,5 - 2,5 mm
TOLERANCJA WYMIARÓW +/- 10%	