

# KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt	Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancерnej w Warszawie
Kod CPV	
Budowa	Skwer I Dywizji Pancерnej WP, Śródmieście, Warszawa
Inwestor	Miasto Stołeczne Warszawa pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa reprezentowane przez Zarząd Terenów Publicznych ul. Podwale 23, 00-261 Warszawa
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. sp.k. ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził Natalia Żelazna

---

Bydgoszcz wrzesień 2019 r.

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

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancерnej w Warszawie

#### PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja polega na montażu zespołu ławek dwustronnych w układzie ograniczającym możliwość przypadkowego najazdu pojazdów na płytę istniejącego obiektu pluskowiska zlokalizowanego przy Skwerze I Dywizji Pancерnej WP w Warszawie.

#### OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Pluskowisko jest częścią dużego założenia parkowego zlokalizowanego przy Skwerze I Dywizji Pancерnej WP w Warszawie, którego centralną częścią jest Multimedialny Park Fontann. Całe założenie jest opracowane spójnie, o jednolitym układzie nawierzchni, zastosowanych meblach miejskich i drobnych formach architektonicznych (ławki, lampy, kosze na śmieci itd.). Sam obiekt Pluskowiska to niewielka fontanna ukształtowana w poziomie terenu, pozwalająca na zabawę dzieciom w przestrzeni tryskającej wody. Niecka fontanny i urządzenia ją obsługujące ukryte są pod jej powierzchnią w centralnej części.

#### ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Najbardziej charakterystycznymi elementami zagospodarowania placu przed Pluskowiskiem jest promienisty układ rysunku nawierzchni oraz krzewy wysokie uformowane w kostki, tworzące „mocny” ortogonalny układ w przestrzeni. Na całym terenie założenia parkowego zastosowane są charakterystyczne ławki z drewnianymi siedziskami o „naturalnym”, organicznym kształcie i konstrukcji umożliwiającej łączenie i tworzenie ciągów ławek wyginanych w krzywe linie. Aby nie wprowadzać nowych elementów do zagospodarowania terenu zdecydowano się zastosować wydzielenie przestrzeni Pluskowiska za pomocą modeli ławek wcześniej stosowanych w tym miejscu. Ze względu na konieczność lokalizacji ławek na placu, będą one dwustronne bez określonej części tylnej i przedniej, umożliwiające siadanie z obu stron. W projekcie nawiązuje się układem ławek do rysunku nawierzchni placu, kształtując miejsce relaksu, gdzie rodzice mogą swobodnie usiąść i obserwować dzieci bawiące się na Pluskowisku.

## Tabela elementów scalonych

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancernej w Warszawie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Rozebranie istniejącej nawierzchni	
2.	Montaż ławek	
3.	Ponowne ułożenie nawierzchni	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Tabela elementów szczegółowa

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancernej w Warszawie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Rozebranie istniejącej nawierzchni						
2.	Montaż ławek						
3.	Ponowne ułożenie nawierzchni						
	<b>Razem</b>						
	Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Panczernej w Warszawie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Rozebranie istniejącej nawierzchni</b>						
1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	33,814		
2	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	33,814		
3	KNR 2-31 0802/02	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (dopłata 35x)	m2	33,814		
4	KNKRB 6 1308/02 analogia	Oczyszczenie kostki betonowej - przygotowanie do ponownego ułożenia	m2	33,814		
<b>2. Montaż ławek</b>						
5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki A1 wraz z wykonaniem fundamentów	mb	6,400		
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki B1 wraz z wykonaniem fundamentów	mb	14,500		
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki C1 wraz z wykonaniem fundamentów	mb	5,600		
<b>3. Ponowne ułożenie nawierzchni</b>						
8	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	18,734		
9	KNR 2-31 0113/05	- dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (dopłata 25x)	m2	18,734		
10	KNR 2-31 0303/02	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2	33,814		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Zestawienie robocizny**

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancernej w Warszawie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	29,645		
2	Robotnicy gr.II	r-g	131,762		
3	Robotnicy gr.I	r-g	39,839		
		Razem	<b>201,246</b>		

**Zestawienie materiałów**

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancernej w Warszawie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,707		
2	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,009		
3	Piasek	m3	3,348		
4	Woda	m3	3,799		
		Razem			

**Zestawienie sprzętu**

Projekt Zagospodarowania Terenu dla ochrony płyty Pluskowiska na Skwerze I Dywizji Pancernej w Warszawie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem	<b>0,000</b>		