
PRZEDMIAR ROBÓT

45310000-3	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa ogrodu zoologicznego im. Stefana Milera w Zamościu - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - TOM 1 - Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szczębrzeska 12, 22-400 Zamość na działkach nr ewidencyjnym 87/4, 107/2, 107/5 obręb ewidencyjny Miasto Zamość, jednostka ewidencyjna Zamość
NAZWA INWESTORA:	Miasto Zamość
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek Wielki 13; 22-400 Zamość
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż. Michał Banaszczyk
DATA OPRACOWANIA:	grudzień 2024 r.

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	4
1 Instalacje elektryczne zewnętrzne	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 Instalacje elektryczne zewnętrzne	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

	Budynek	Basen zewnętrzny, wybieg zewnętrzny z wolierą
kubatura brutto	944 m ³	147,2 m³ [wybieg zewnętrzny przekryty siatką]
wysokość urbanistyczna	4,34 m	0 - 1,8 m 8,54 m
długość	26,8 m	20,1 m 29,20 m
szerokość	13,7 m	3 - 8,1 m 10,50 - 12,30 m
powierzchnia użytkowa	180,9 m ²	83,8 m² 206 m ²
powierzchnia dachu	180,5 m ²	237 m ² [powierzchnia siatki przekrywającej wybieg]
liczba kondygnacji	2	-

Rzędne terenu

Rzędna terenu przy schodach w najniższym punkcie: 206,40 m n.p.m. - w obniżeniu terenu przy szybie basenu zewnętrznego 206,23 m n.p.m. - przy najniższym położonym wejściu do budynku

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy - budynek pingwinów - 225,90 m²

Powierzchnia wybiegu zewnętrznego - 254 m²

Powierzchnia nawierzchni mineralnej wzdłuż wybiegu - 72,20 m²

Powierzchnia nawierzchni utwardzonej zapewniającej obsługę techniczną budynku - 309,60 m²

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Instalacje elektryczne zewnętrzne	1	7
1.1	Wybieg pingwinów	1	7

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT:						
1			Instalacje elektryczne zewnętrzne			
1.1			Wybieg pingwinów			
1 d.1.1	KNR 13-23 0108-06	B - 00.00.01	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m2		
			3,8	m2	3,800	
					RAZEM	3,800
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02	E-00.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III, szerokość 0,4m, głębokość 0,7m	m3		
			0,4 * 0,7 * (10,8 + 3,8)	m3	4,088	
					RAZEM	4,088
3 d.1.1	KNNR 5 0707-03	E-00.01.01	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, kabel YKY 4x70mm2	m		
			14,4	m	14,400	
					RAZEM	14,400
4 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	E-00.01.01	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 110mm	m		
			3,8	m	3,800	
					RAZEM	3,800
5 d.1.1	KNR 5-10 0509-08	E-00.01.01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, miedzianych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 240mm2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 1302-04	E-00.01.01	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
			1	odcinek	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 5 0702-05	E-00.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
			0,7 * 0,4 * (10,6 + 3,8)	m3	4,032	
					RAZEM	4,032