

PRZEDMIAR ROBÓT

45230000-8	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa ogrodu zoologicznego im. Stefana Milera w Zamościu - INSTALACJE TELETECHNICZNE - TOM 1 - Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szczepreska 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 Instalacja teletechniczna	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 Instalacja teletechniczna	5

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

	Budynek	Basen zewnętrzny, wybieg zewnętrzny z wolierą
kubatura brutto	944 m <sup>3</sup>	<del>447,2 m<sup>3</sup></del> [wybieg zewnętrzny przekryty siatką]
wysokość urbanistyczna	4,34 m	<del>0 - 1,8 m</del> 8,54 m
długość	26,8 m	<del>20,1 m</del> 29,20 m
szerokość	13,7 m	<del>3 - 8,1 m</del> 10,50 - 12,30 m
powierzchnia użytkowa	180,9 m <sup>2</sup>	<del>83,8 m<sup>2</sup></del> 206 m <sup>2</sup>
powierzchnia dachu	180,5 m <sup>2</sup>	237 m <sup>2</sup> [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 najniżej położonym wejściu do budynku

### Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy - budynek pingwinów - 225,90 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wybiegu zewnętrznego - 254 m<sup>2</sup>

Powierzchnia nawierzchni mineralnej wzdłuż wybiegu - 72,20 m<sup>2</sup>

Powierzchnia nawierzchni utwardzonej zapewniającej obsługę techniczną budynku - 309,60 m<sup>2</sup>

# **SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
<b>1</b>	<b>Instalacja teletechniczna</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
1.1	Kanalizacja teletechniczna	1	11

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT:</b>						
1			<b>Instalacja teletechniczna</b>			
1.1			<b>Kanalizacja teletechniczna</b>			
1 d.1.1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	E-00.01.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	E-00.01.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1, rura fi 110/6,3mm	m		
			47,5	m	47,500	
					RAZEM	47,500
3 d.1.1	ZN-97/TP S.A. 039 0504-01	E-00.01.02	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji z rur , kabel światłowodowy 2 24J	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
4 d.1.1	KNR AT-14 0104-01	E-00.01.02	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
5 d.1.1	ZN-97/TP S.A. 039 0207-01	E-00.01.02	Uszczelnienie otworów kanalizacji uszczelnkami z pianką poliuretanową	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0701-02	E-00.01.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III, szerokość 0,4m, głębokość 0,7m	m3		
			47,5 * 0,4 * 0,7	m3	13,300	
					RAZEM	13,300
7 d.1.1	KNNR 5 0706-01	E-00.01.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
			0,1 * 47,5 * 0,4	m	1,900	
					RAZEM	1,900
8 d.1.1	KNNR 5 0707-01	E-00.01.02	Ręczne układanie kabli skrętka	m		
			47,5	m	47,500	
					RAZEM	47,500
9 d.1.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	E-00.01.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1, rura fi 110/6,3mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
10 d.1.1	KNNR 5 0702-05	E-00.01.02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3		
			poz.6	m3	13,300	
					RAZEM	13,300
11 d.1.1	KNR AT-14 0111-01	E-00.01.02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000