

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT OGRODZENIA TERENU DLA POWIĘKSZENIA WYBIEGU DLA GEPARDÓW  
ADRES INWESTYCJI : TEREN MOZ W WARSZAWIE  
INWESTOR : Fundacja Rozwoju Warszawskiego Ogrodu Zoologicznego PANDA

ADRES INWESTORA : 03-461 Warszawa, ul. Ratuszowa 1/3

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Podest betonowy</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [4,40*2+2,40*2]*0,10*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,884	
				RAZEM	0,884
2	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu [4,40*2+2,40*2]*0,20*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,768	
				RAZEM	1,768
3	KNR 2-02 d.1 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [4,40*2+2,40*2]*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,400	
				RAZEM	20,400
4	KNR 2-02 d.1 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,400	
				RAZEM	20,400
5	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 365/1000	t t	 0,365	
				RAZEM	0,365
6	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 [4,40*2+2,40*2]*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,400	
				RAZEM	20,400
7	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 2,10*4,10*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,193	
				RAZEM	11,193
8	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,10*4,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,861	
				RAZEM	0,861
9	KNR 2-02 d.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy (2,10*4,10)*1,20<wyviniecie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,332	
				RAZEM	10,332
10	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,10*4,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,610	
				RAZEM	8,610
11	KNR 2-02 d.1 0205-01	Posadzka betonowa z matami grzewczymi elektrycznymi 2,10*4,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,861	
				RAZEM	0,861
12	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,861	
				RAZEM	0,861
13	KNR 2-02 d.1 0206-01 analogia	Wykonanie imitacji skał na ścianach bocznych z betonu lub kamieni mocowanych na zaprawie 4,60*2,60*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,372	
				RAZEM	8,372
14	d.1 wycena indywidualna	Instalacje elektryczne- wszystkie niezbędne prace i materiały dla ogrzewania podestu betonowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
15	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m [17,90+4,00+40,70+2,06+46,40+11,50+40,80+15,50]*0,80*1,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157,397	
				RAZEM	157,397
16	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [17,90+4,00+40,70+2,06+46,40+11,50+40,80+15,50]*0,10*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,154	
				RAZEM	7,154
17	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [[17,90+4,00+40,70+2,06+46,40+11,50+40,80+15,50]]*1,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,162	
				RAZEM	100,162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm 2750/1000	t t	2,750	
				RAZEM	2,750
19 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.15-[poz.17]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,235	
				RAZEM	57,235
20 d.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu w betonie 4*89	szt. szt.	356,000	
				RAZEM	356,000
21 d.2	KNR-W 2-02 1809-02 analogia+ kalk. własna	Ogrodzenie z półbali wraz z podkonstrukcją stalową [40,70+4,00+17,90+15,50+40,80]*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,690	
				RAZEM	249,690
22 d.2	KNR 2-02 1802-04 analogia+ kalk. własna	Ogrodzenie z siatki wraz z podkonstrukcją stalową 2,06+46,40+11,50	m m	59,960	
				RAZEM	59,960
23 d.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki pod pastuch 89	szt. szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
24 d.2	kalk. własna	Montaż nowego pastucha wraz z podłączeniem i niezbędnymi pracami i materiałami elektrycznymi [17,90+4,00+40,70+2,06+46,40+11,50+40,80+15,50]*3	m m	536,580	
				RAZEM	536,580
25 d.2	KNR 2-02 1802-04 analogia+ kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa 2,06+2,06+3,00	m m	7,120	
				RAZEM	7,120
26 d.2	KNR 2-02 1802-04 analogia+ kalk. własna	Furtka 1,10	m m	1,100	
				RAZEM	1,100
27 d.2	KNR-W 2-02 1802-01 analogia	Przepędy- konstrukcja stalowa z obudową z siatki 0,85*0,95*2,40 0,85*0,95*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,938 2,423	
				RAZEM	4,361
28 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie szybrów w ogrodzeniu 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
29 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	140,000
30 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	140,000
31 d.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,000	
				RAZEM	104,000
32 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka brukowa "holland" jak istniejące ciągi na terenie MOZ. 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000