

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT OGRODZENIA TERENU DLA POWIĘKSZENIA WYBIEGU DLA GEPARDÓW
ADRES INWESTYCJI : TEREN MOZ W WARSZAWIE
INWESTOR : Miejski Ogród Zoologiczny w Warszawie im. Antoniny i Jana Żabińskich
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1/3, Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podest betonowy i fundament okna			
1	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	[4,40*2+2,40*2]*0,10*0,65 3,50*0,10*0,65	m ³ m ³	0,884 0,228	
				RAZEM	1,112
2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-02	[4,40*2+2,40*2]*0,20*0,65 3,50*0,20*0,65	m ³ m ³	1,768 0,455	
				RAZEM	2,223
3	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0207-01	[4,40+2,40*2]*1,50 4,40*2,50 3,20*1,50	m ² m ² m ²	13,800 11,000 4,800	
				RAZEM	29,600
4	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0207-07	Krotność = 12 poz.3	m ²	29,600	
				RAZEM	29,600
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-02	340/1000	t	0,340	
				RAZEM	0,340
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	Krotność = 2 [4,40+0,20*2+2,40*2]*1,50 5,40*1,50*2 3,70*1,50*2	m ² m ² m ²	14,400 16,200 11,100	
				RAZEM	41,700
7	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
d.1	1103-01	2,10*4,10*1,30	m ³	11,193	
				RAZEM	11,193
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	2,10*4,10*0,10	m ³	0,861	
				RAZEM	0,861
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy	m ²		
d.1	0604-03	(2,10*4,10)*1,20<wyinięcie>	m ²	10,332	
				RAZEM	10,332
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0609-03	2,10*4,10	m ²	8,610	
				RAZEM	8,610
11	KNR 2-02	Posadzka betonowa z matami grzewczymi elektrycznymi	m ³		
d.1	0205-01	2,10*4,10*0,10	m ³	0,861	
				RAZEM	0,861
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	poz.11	m ²	0,861	
				RAZEM	0,861
13	KNR 2-02	Wykonanie imitacji skał na ścianach bocznych z betonu lub kamieni mocowanych na zaprawie	m ²		
d.1	0206-01 analogia	(4,60+2*2,60)*0,7 4,60*1,00	m ² m ²	6,860 4,600	
				RAZEM	11,460
14	wycena indywidualna	Instalacje elektryczne- wszystkie niezbędne prace i materiały dla ogrzewania podestu betonowego	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ogrodzenie			
15	KNR 2-02	Demontaż ogrodzenie z siatki	m		
d.2	1804-02 analogia	40,80	m	40,800	
				RAZEM	40,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 1804-12 analogia+ kalk. własna	Ogrodzenie z paneli stalowych wys.223 cm ogrodzeniowych mocowanych za pomocą obejm do słupków stalowych łącznej dł. 3,2 m + odkos 50 cm. Łączna wysokość ogrodzenia od poziomu gruntu min 2,4m + odkos. 44,20+50,60+40,18+3,00+34,70+9,25+12,15	m m	 194,080	
				RAZEM	194,080
17	d.2 kalk. własna	Montaż nowego pastucha wraz z podłączeniem i niezbędnymi pracami i materiałami elektrycznymi poz.16*3	m m	 582,240	
				RAZEM	582,240
18	KNR 2-31 d.2 0407-02 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa ~5x25x250cm mocowana do ceowników na słupkach- podmurówka ponad gruntem poz.16	m m	 194,080	
				RAZEM	194,080
19	KNR 2-31 d.2 0407-02 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa ~5x50x250cm mocowana do ceowników na słupkach- podmurówka w gruncie poz.16	m m	 194,080	
				RAZEM	194,080
20	KNR 2-02 d.2 1802-04 analogia+ kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa wysokości 2m 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 2-02 d.2 1802-04 analogia+ kalk. własna	Furtka wys. 2m 1,2*6	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
22	KNR-W 2-02 d.2 1802-01 analogia	Przepędy- konstrukcja stalowa z obudową z siatki 0,85*0,95*1,20	m ² m ²	 0,969	
				RAZEM	0,969
23	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie szybrów w ogrodzeniu 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-02 d.2 1809-02 analogia+ kalk. własna	Ogrodzenie z okrągłaków drenianych średnicy 14-16 mm łącznej pełne na styk. Elementy zabezpieczone przeciw korozji biologicznej i malowane. (20,10+3,90+6,30+8,60+1,90)*2,10	m ² m ²	 85,680	
				RAZEM	85,680
25	KNR 0-19 d.2 1022-04 analogia+ kalk. własna	Montaż okna ~300x200 cm wglądowego z szybą bezpieczną. 3,0*2,0	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3		Nawierzchnie			
26	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
27	KNR 2-31 d.3 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
28	KNR 2-01 d.3 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 104	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
29	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	 122,000	
				RAZEM	122,000
30	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.35	m ² m ²	 122,000	
				RAZEM	122,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.35	m ² m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
32 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.35	m ² m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
33 d.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12*2+3 8,60+5,40+9,50+5,10+2,80*2+2,50	m m m	27,000 36,700	
				RAZEM	63,700
34 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.33*0,15*0,15	m ³ m ³	1,433	
				RAZEM	1,433
35 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. 12*3 86,0	m ² m ² m ²	36,000 86,000	
				RAZEM	122,000