

ARCHIMEDES Architektura, Media, Design, ul. Gronowa  
37, 71-085 Szczecin

**ANEKS NR 1 - 1 Ośrodek rehabilitacji dla dzikich zwierząt "DZIKA OSTOJA"**

ADRES INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN, Zakład Usług Komunalnych, ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Poziom cen : II kw 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ANEKS NR 1 - 1 Ośrodek rehabilitacji dla dzikich zwierząt "DZIKA OSTOJA"</b>					
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>OGRODZENIE Z PANELI BETONOWYCH</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>		
		71,583	m <sup>3</sup>	71,583	
				RAZEM	71,583
1.1.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II (39,50+38,50+22,80+35,15+57,16+29,14+5,50+10,86)*0,60*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71,583	
				RAZEM	71,583
1.1.3	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczka-mi, japonkami 0,4*0,4*0,6*115	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,040	
				RAZEM	11,040
1.1.4	KNR 2-25 0308-0101	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa, deski pełne 238,61*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	596,525	
				RAZEM	596,525
1.1.5	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 238,61*0,50*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,653	
				RAZEM	59,653
<b>1.2</b>		<b>OGRODZENIE STALOWE</b>			
1.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>		
		18,120	m <sup>3</sup>	18,120	
				RAZEM	18,120
1.2.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II (45,60+1,50+0,87+3,20+7,76+16,57)*0,60*0,40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18,120	
				RAZEM	18,120
1.2.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m 45,60+1,50+0,87+3,20+7,76+16,57	m		
			m	75,500	
				RAZEM	75,50
1.2.4	KNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 2 m 45,60+1,50+0,87+3,20+7,76+16,57	m		
			m	75,500	
				RAZEM	75,50
1.2.5	KNR 2-23 0402-04	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
1.2.6	KNR 2-02 1808-04	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 2.1 m 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1
<b>1.3</b>		<b>OGRODZENIE Z SIATKI STALOWEJ</b>			
1.3.1	KNR 2-25 0307-0101	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych (35,14*2+6,50+19,10+16,10+3,50+2,34*4+16,50+21,00+24,50)*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	373,680	
				RAZEM	373,680
1.3.2	KNR 2-23 0402-02	Ogrodzenie kortów tenisowych, brama o wymiarach 200x220 cm 11	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11
<b>1.4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW CZERPALNYCH PRZED ZAMARZANIEM</b>			
1.4.1		ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW CZERPALNYCH PRZED ZAMARZANIEM 6	kpl		
			kpl	6,000	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ANEKS NR 1 - 1 Ośrodek rehabilitacji dla dzikich zwierząt "DZIKA OSTOJA"</b>								
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>1.1</b>		<b>OGRODZENIE Z PANELI BETONOWYCH</b>						
1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny obmiar = 71,583 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,0098 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,7015	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0436 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,1210	0,00	0,00		
3*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0014	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II obmiar = 71,583 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,1142 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,1748	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup> (1) 0,0663 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,7460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.3	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami obmiar = 11,040 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,0400	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 3,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,6656	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 3,69 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40,7376	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,2056	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2539	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1435	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0662	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m <sup>3</sup>	kg	6,7344	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4	KNR 2-25 0308-0101	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa, deski pełne obmiar = 596,525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Betoniarze grupa II 0,67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	399,6718	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	554,7683	0,00	0,00		
3*		-- M -- Deska żelbetowa ogrodzeniowa pełna 1,11 szt/m <sup>2</sup>	szt	662,1428	0,00		0,00	
4*		Słupki prefabrykowane żelbetowe 0,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	167,0270	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,5830	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
1.1.5	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m obmiar = 59,653 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,8786 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52,4111	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

## PODSUMOWANIE

## OGRODZENIE Z PANELI BETONOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>OGRODZENIE STALOWE</b>						
1.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny obmiar = 18,120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,0098 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,1776	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0436 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,7900	0,00	0,00		
3*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0004	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
1.2.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II obmiar = 18,120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,1142 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0693	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup> (1) 0,0663 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
1.2.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m obmiar = 75,50 m	m					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0,4167 r-g/m	r-g	31,4609	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 0,4947 r-g/m	r-g	37,3499	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 1,4108 r-g/m	r-g	106,5154	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) 0,2266 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	17,1083	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,0064 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4832	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m	kg	6,0400	0,00		0,00	
7*		Listwy iłaty iglaste klasa II 0,00113 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0853	0,00		0,00	
8*		Zaprawa cementowa M15 (m.100) 0,0092 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,6946	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0232 m-g/m	m-g	1,7516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
1.2.4	KNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych ob-sadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 2 m obmiar = 75,50 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,14 r-g/m	r-g	86,0700	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Słupki z rur stalowych 0,4333 szt/m	szt	32,7142	0,00		0,00	
3*		Panele ogrodzeniowe kratowe 3D 250x173 1,56 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	117,7800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.5	KNR 2-23 0402-04	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		Malarze grupa II 1,16*0,955=1,1078 r-g/szt	r-g	1,1078	0,00	0,00		
2*		Monter grupa II 2,24*0,955=2,1392 r-g/szt	r-g	2,1392	0,00	0,00		
3*		Monter grupa III 0,56*0,955=0,5348 r-g/szt	r-g	0,5348	0,00	0,00		
4*		Robotnicy grupa I 1,27*0,955=1,21285 r-g/szt	r-g	1,2129	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Farba olejna do gruntowania 0,29 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,2900	0,00		0,00	
6*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,2 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,2000	0,00		0,00	
7*		Furtka stalowa 69 kg/szt	kg	69,0000	0,00		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.6	KNR 2-02 1808-04	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 2.1 m obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		Malarze grupa II 3,52 r-g/kpl	r-g	3,5200	0,00	0,00		
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 5,83 r-g/kpl	r-g	5,8300	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 6,1 r-g/kpl	r-g	6,1000	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 1,13 dm <sup>3</sup> /kpl	dm <sup>3</sup>	1,1300	0,00		0,00	
5*		Wrota stalowe 136,55 kg/kpl	kg	136,5500	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,01 m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	0,0100	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/kpl	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

OGRODZENIE STALOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>OGRODZENIE Z SIATKI STALOWEJ</b>						
1.3.1	KNR 2-25 0307-0101	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych obmiar = 373,680 m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Betoniarze grupa II 0,23 r-g/m <sup>2</sup> 2* Malarze grupa II 0,09 r-g/m <sup>2</sup> 3* Robotnicy grupa I 0,47 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 4* Akcesoria stalowe do połączeń montażowych 0,08 kg/m <sup>2</sup> 5* Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* Farba olejna do gruntowania 0,02 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 7* Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,02 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 8* Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 6.3 mm 1,5 m/m <sup>2</sup> 9* Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona 0,99 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 10* Słupki z rur stalowych 0,29 szt/m <sup>2</sup> 11* Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)  -- S -- 12* Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	85,9464	0,00	0,00		
			r-g	33,6312	0,00	0,00		
			r-g	175,6296	0,00	0,00		
			kg	29,8944	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	11,2104	0,00		0,00	
			dm <sup>3</sup>	7,4736	0,00		0,00	
			dm <sup>3</sup>	7,4736	0,00		0,00	
			m	560,5200	0,00		0,00	
			m <sup>2</sup>	369,9432	0,00		0,00	
			szt	108,3672	0,00		0,00	
			%	1,5000	0,00		0,00	
			m-g	14,9472	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.2	KNR 2-23 0402-02	Ogrodzenie kortów tenisowych, brama o wymiarach 200x220 cm obmiar = 11 szt  -- R -- 1* Malarze grupa II 2,31*0,955=2,20605 r-g/szt 2* Monter grupa II 3,08*0,955=2,9414 r-g/szt 3* Monter grupa III 0,77*0,955=0,73535 r-g/szt 4* Robotnicy grupa I 2,19*0,955=2,09145 r-g/szt  -- M -- 5* Bramy stalowe 150 kg/szt 6* Farba olejna do gruntowania 0,37 dm <sup>3</sup> /szt 7* Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,41 dm <sup>3</sup> /szt 8* Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	szt					
			r-g	24,2666	0,00	0,00		
			r-g	32,3554	0,00	0,00		
			r-g	8,0889	0,00	0,00		
			r-g	23,0060	0,00	0,00		
			kg	1 650,0000	0,00		0,00	
			dm <sup>3</sup>	4,0700	0,00		0,00	
			dm <sup>3</sup>	4,5100	0,00		0,00	
			%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



OGRODZENIE Z SIATKI STALOWEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW CZERPALNYCH PRZED ZAMARZANIEM</b>						
1.4.1		ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW CZERPALNYCH PRZED ZAMARZANIEM obmiar = 6 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW CZERPALNYCH PRZED ZAMARZANIEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł