

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT
Kod CPV	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Inwestor	GMINA MIASTO SZCZECIN ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH, 71-080 SZCZECIN, UL. KU SŁOŃCU 125A
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    mgr Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz Październik 2023r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>PZT</b>				
1.1.	Zieleń				
1.2.	Nawierzchnia				
1.3.	Schody zewnętrzne				
1.4.	Ogrodzenie				
1.5.	Mała architektura				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PZT</b>		
		<b>1.1. Zieleń</b>		
		<i>Wycinka</i>		
1	KNR 2-21 0110/08	Karczowanie drzew kolidujących z inwestycją	szt	13,000
		<i>Drzewa istniejące</i>		
2	KNR 2-21 0701/06	Pielęgnacja drzew istniejących tj prace pielęgnacyjne, przycięcie koron, usunięcie odrostów lub dziczek itp.	szt	37,000
		<i>Nawierzchnia naturalna runo leśne</i>		
3	KNR 2-21 0702/04 analogia	Jednokrotne koszenie terenu		
		1827,2	m2	1.827,200
		razem	m2	1.827,200
		<i>Trawnik projektowany</i>		
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		38,5	m2	38,500
		razem	m2	38,500
5	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	5,775
		38,5*0,15	t	5,775
		razem	t	5,775
6	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		
		38,5*0,15	t	5,775
		razem	t	5,775
8	KNR 2-21 0218/03	Rozscielenie ziemi urodzajnej		
		38,5*0,15	m3	5,775
		razem	m3	5,775
9	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu		
		38,5	m2	38,500
		razem	m2	38,500
10	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników		
		38,5	m2	38,500
		razem	m2	38,500
11	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja trawników		
		38,5	m2	38,500
		razem	m2	38,500
		<b>1.2. Nawierzchnia</b>		
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie		
		(38,5-8,6-0,75)	m2	29,150
		0,75	m2	0,750
		razem	m2	29,900
13	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	19,614
		29,9*0,41*1,6	t	19,614
		razem	t	19,614
14	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		
		29,9*0,41*1,6	t	19,614
		razem	t	19,614

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm  (38,5-8,6-0,75) 0,75		
			m2	29,150
			m2	0,750
		razem	m2	29,900
17	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm  (38,5-8,6-0,75) 0,75		
			m2	29,150
			m2	0,750
		razem	m2	29,900
18	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (38,5-8,6-0,75) 0,75		
			m2	29,150
			m2	0,750
		razem	m2	29,900
19	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa gr. 8cm  (38,5-8,6-0,75)		
			m2	29,150
			razem	m2
		20	KNR 2-31 0502/03 analogia	Nawierzchnia z płyt kierunkowych  0,75
m2	0,750			
razem	m2			
1.3. Schody zewnętrzne				
21	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi  2,63*2,4		
			m3	6,312
			razem	m3
		22	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III  2,63*2,4 -1,94*2,4
m3	6,312			
m3	-4,656			
razem	m3			1,656
23	KNR 2-02 1101/01	Chudy beton pod fundament  0,0334*2,4		
			m3	0,08
			razem	m3
		24	KNR-W 2-02 0204/01	Fundament betonowy  0,137*2,4
m3	0,329			
razem	m3			
25	KNR 2-31 0114/07			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. min. 15cm  8,6
		m2	8,600	
		razem	m2	
		26	KNR 2-02 1101/01	Chudy beton  0,462*2,4
m3	1,11			
razem	m3			
27	KNR 2-31 0105/07			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe
		m2	8,600	
		28	KNKRB 2 0209/01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu + zjazd dla wózków  0,0613*2,4*10 0,0263*2,4*10
m3	1,471			
m3	0,631			
razem	m3			2,102
29	KNR-W 2-02 1208/02	Balustrada stalowa schodowa		
			m	8,100
		1.4. Ogrodzenie		
30	KNR 2-25 0309/01	Budowa ogrodzenia z paneli systemowych ocynkowanych wraz z bramami/furtkami na słupkach stalowych  (174,97+8,91)*1,6		
			m2	294,208
			razem	m2

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.5. Mała architektura</b>		
31	Kalkulacja indywidualna	Ławka - dostawa i montaż	szt	9,000
32	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	Dystrybutor worków na psie odchody - dostawa i montaż	szt	2,000
34	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt	1,000

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	15,962		
2	Brukarze gr.II	r-g	6,085		
3	Malarze gr.II	r-g	47,073		
4	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	176,525		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	118,398		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	156,883		
7	Ogrodnicy gr.III	r-g	98,466		
8	Robotnicy gr.I	r-g	331,174		
9	Robotnicy gr.II	r-g	20,146		
10	Robotnicy	r-g	78,913		
	Razem		<b>1.049,625</b>		

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,006		
2	Balustrada stalowa schodowa	m	8,100		
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,226		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	5,884		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	2,478		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,471		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,958		
8	Darn	m2	3,850		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,145		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,002		
12	Drewno na stemple budowlane	m3	0,014		
13	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	26,640		
14	Dystrybutor worków na psie odchody - dostawa i montaż	szt	2,000		
15	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt	3,857		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,191		
17	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	29,733		
18	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	1,000		
19	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,015		
20	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	14,982		
21	Liście	mp	4,440		
22	Ławka - dostawa i montaż	szt	9,000		
23	Mech	mp	1,850		
24	Miał kamienny	t	0,551		
25	Nasiona traw	kg	0,770		
26	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 1230-1630 mm, ocynkowane ogniowo	szt	61,784		
27	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	1,605		
28	Płyty kierunkowe	m2	0,765		
29	Podwalina betonowa	m	196,139		
30	Pokost lniany	dm3	1,053		
31	Słupki do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1500-2000 mm	szt	88,262		
32	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-24, dł. do 100mm	kg	441,312		
33	Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt	1,000		
34	Tkanina jutowa (bandaż) 15cm	m2	7,400		
35	Woda z rurociągów	m3	88,110		
36	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,008		
37	Ziemia urodzajna	m3	7,581		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU BRODOWSKIM – PSIA POLANA PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,676		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup>	m-g	0,223		
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1)	m-g	1,016		
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	0,676		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	604,140		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,023		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,176		
8	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,069		
9	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,013		
10	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,965		
11	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	3,395		
12	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,645		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,096		
14	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,231		
15	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,218		
16	Środek transportowy	m-g	0,168		
17	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	1,396		
18	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,676		
19	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,050		
20	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,611		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,257		
22	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,243		
	Razem		<b>624,964</b>		