

## Przedmiar robót

**usługi utrzymania PARKU RÓŻ w terminie od 01.04.2020r. do 31.03.2021r.**

Budowa: **usługi utrzymania Parku Róż w terminie od 01.04.2020r. do 31.03.2021r.**

Obiekt lub rodzaj robót: **PARK RÓŻ**

Inwestor: **Miasto Chorzów**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>usługi utrzymania PARKU RÓŻ w terminie od 01.04.2020r. do 31.03.2021r.</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>ZIELEŃ, VAT 8%</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszenie trawników (wys. trawy po skoszeniu do 4 cm), wraz z wygrabieniem, odwozem skoszonej trawy na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trawniki	55648	55 648,000000
		trawnik na psim wybiegu	450	450,000000
		RAZEM:	56 098,000000	m2
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Koszenie i usunięcie suchych części roślin błotnych (tatarak, trzcina, pałka, wys. roślin po skoszeniu do 10 cm ponad lustro wody), wraz z odwozem skoszonych części na legalne składowisko, opłatą za składowanie i dod. kosztami - k.ind.	m2	3 000
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Przycięcie i wypielenie żywopłotów (1660mbx6szt/mb), wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=3	szt	9 960
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Zasilenie azofoską żywopłotów (należy przyjąć 1 kg azofoski/100 szt.) - kalkulacja indywidualna	szt	9 960
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wypielenie drzew i krzewów, wycięcie odrostów, usunięcie suchych gałęzi, spulchnienie gleby wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=4	szt	4 334
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zasilenie azofoską drzew i krzewów (należy przyjąć 2 kg azofoski/100 szt.) - kalkulacja indywidualna	szt	4 334
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wiosenne cięcia pielęgnacyjne i formujące drzew i krzewów, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	4 334
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Letnie cięcia pielęgnacyjne i formujące drzew i krzewów, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	4 334
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie palików drewnianych (wys. 2m, śr. 6cm), należy w kalkulować koszt zakupu palików i tkaniny jutowej - kalkulacja indywidualna, zakłada się wymianę palików przy 30% drzew do pielęgnacji	szt	96
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wiosenne odkrycie krzewów róż (1390m2x6szt/m2) i przycięcie wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	8 340
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wypielenie róż, usunięcie przekwitłych kwiatów, spulchnienie gleby, wyrównanie brzegów różanek wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=7	szt	8 340
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Nawiezienie obornikiem bydlęcym krzewów róż (należy przyjąć 0,5m3 obornika/ 100 szt.) - kalkulacja indywidualna	szt	8 340
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Zasilenie azofoską krzewów róż (należy przyjąć 10 kg azofoski/100 szt.) - kalkulacja indywidualna	szt	8 340
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie róż na okres zimy - okopczykowanie - kalkulacja indywidualna	szt	8 340
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Opryski środkami chemicznymi zwalczającymi choroby i szkodniki krzewów (np. czarną plamistość liści, mączniaka, mszyce, nimiurki, bruzdownice) Krotność=5	szt.	8 340
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Wypielenie kwietników stałych, usunięcie przekwitłych kwiatostanów i suchych liści, spulchnienie gleby, wyrównanie brzegów kwietników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=7	m2	1 680
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Zasilenie azofoską kwietników stałych (należy przyjąć 5 kg azofoski/100m2) - kalkulacja indywidualna	m2	1 680
1.1.18	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie terenu pod obsadzenia: kwiatami sezonowymi (400m2), roślinami cebulowymi (200m2), w gruncie kat III, z uzupełnieniem gleby 5cm warstwą ziemi, wraz z odwozem odpadów i opłatą za składowanie - k.ind.	m2	600
1.1.19	Kalkulacja indywidualna	Zakup, obsadzenie kwietników kwiatami 36szt/m2 (dobór roślin wg. załączonego wykazu) z podlaniem (0,02m3wody/m2) oraz odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	400
1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi (dobór cebulek wg. załączonego wykazu), wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	7 200
1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Wykopanie cebulek kwiatowych wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	7 200
1.1.22	Kalkulacja indywidualna	Wypielenie kwietników sezonowych, usunięcie przekwitłych kwiatostanów, spulchnienie gleby, wyrównanie brzegów kwietników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=9	m2	400
1.1.23	Kalkulacja indywidualna	Zasilenie azofoską kwietników sezonowych (należy przyjąć 5 kg azofoski/100m2) - kalkulacja indywidualna	m2	400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.24	Kalkulacja indywidualna	Podlanie wodą kwietników sezonowych (należy przyjąć zużycie 0,02m3 wody na 1-krotne podlanie 1m2 kwiatów oraz uwzględnić koszty poboru i transportu wody) - kalkulacja indywidualna Krotność=20	m2	400
1.1.25	Kalkulacja indywidualna	Jesienne wygrabienie liści z trawników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	56 098
1.1.26	Kalkulacja indywidualna	Jesienne wygrabienie liści spod grup drzew, krzewów wraz z odwozem na legalne składowisko i opłatą za składowanie- kalkulacja indywidualna	m2	17 370
1.1.27	Kalkulacja indywidualna	Wiosenne wygrabienie liści z trawników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	56 098
1.1.28	Kalkulacja indywidualna	Wiosenne wygrabienie liści spod grup drzew, krzewów wraz z odwozem na legalne składowisko i opłatą za składowanie- kalkulacja indywidualna	m2	17 370
1.1.29	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczanie alejek, chodników, schodów z nawierzchnią z kostki betonowej z darni i innych zanieczyszczeń, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za ich składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	5 002
1.1.30	Kalkulacja indywidualna	Zakup, posadzenie krzewów liściastych (dobór roślin wg. załączonego wykazu) w dołach 0,5x0,5x0,5m z wymianą ziemi do połowy głębokości, z podlaniem (0,01m3 wody/1szt), odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - k.i.	szt	50
1.1.31	Kalkulacja indywidualna	Zakup i ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą 2 cm na powierzchni 300 m2, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m3	6
1.1.32	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem azofoską (5kg/100m2). Należy zastosować mieszankę uniwersalną nasion traw (2kg/100m2). W cenę należy w kalkulować koszty związane z odwozem odpadów i opłatą za składowanie - k.i.	m2	300
1.1.33	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja różanek z odwozem odpadów na wysypisko i opłatą za składowanie	m2	30
1.1.34	Kalkulacja indywidualna	Założenie różanek (6szt/m2-dobór odmiany wg. zał. wykazu), z wymianą ziemi na gł.20cm na ziemię gliniastą z obornikiem bydlęcym(0,05m3/m2), z podlaniem wodą(0,03m3/m2), z odwozem odpadów i opłatą za składowanie - k.i.	m2	30
1.1.35	Kalkulacja indywidualna	Zakup i obsadzenie bylinami przy ilości roślin 9szt/m2 (dobór bylin wg. załączonego wykazu), z wymianą ziemi na gł.20cm na ziemię gliniastą z obornikiem bydlęcym(0,05m3/m2), z podlaniem wodą(0,03m3/m2), z odwozem odpadów i opłatą za składowanie - k.i.	m2	50
1.1.36	Kalkulacja indywidualna	Odmłodzenie krzewów pojedynczych o średnicy korony ponad 2 m wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	100
1.1.37	Kalkulacja indywidualna	Cięcia sanitarne drzew - usuwanie suchych i chorych konarów, gałęzi oraz wywóz konarów, gałęzi na legalne składowisko wraz z opłatą za ich składowanie, średnica pni do 60- cm - kalkulacja indywidualna	szt	30
1.1.38	Kalkulacja indywidualna	Cięcia sanitarne drzew - usuwanie suchych i chorych konarów, gałęzi oraz wywóz konarów, gałęzi na legalne składowisko wraz z opłatą za ich składowanie, średnica powyżej 60 cm - kalkulacja indywidualna	szt	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Rozdział 2</b>		
2.1	Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA, VAT 23%</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie 30 cm warstwy brudnego podłoża piaskowego o pow. 1152m <sup>2</sup> , wraz z odwozem i opłatą za składowanie oraz zakup i wypełnienie czystym piaskiem podłoża na głębokość 30 cm - kalkulacja indywidualna	m3	345,6
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie 10 cm warstwy brudnego podłoża piaskowego o pow. 1152m <sup>2</sup> , wraz z odwozem i opłatą za składowanie oraz zakup i wypełnienie czystym piaskiem podłoża na głębokość 10 cm - kalkulacja indywidualna Krotność=2	m3	115,2
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i rozsypanie piasku, na psim parku, na pow. 100 m <sup>2</sup> , warstwą 20 cm - kalkulacja indywidualna	m3	20
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja ławek parkowych RETRO ( oczyszczenie odeskowania: 10 desek o wymiarach 200cmx6cmx4cm i zabezpieczenie drewnochronem kolor jasny dąb oraz oczyszczenie części żeliwnych i pomalowanie na kolor grafit RAL 7024 ), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	szt	75
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja ławek parkowych MULLER( oczyszczenie odeskowania: 3 deski o wymiarach 200cmx16cmx4cm i zabezpieczenie drewnochronem kolor jasny dąb oraz oczyszczenie części stalowych i pomalowanie na kolor grafit RAL 7024 ), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	szt	6
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja ławek parkowych z kamiennymi podstawami ( oczyszczenie odeskowania: 2 deski o wymiarach 200cmx16cmx4cm i zabezpieczenie drewnochronem kolor jasny dąb oraz oczyszczenie kercherem kamiennych podstaw ), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	szt	19
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja ławek parkowych JUMAT typ NOVARA , 6 szt z oparciem,12 szt bez oparcia ( oczyszczenie odeskowania i stalowych podstaw, zabezpieczenie lakierobejcą kolor sosna i farbą do metalu kolor 9005 według wskazań producenta), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	szt	18
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja stalowych koszy na śmieci pojemności 35 litrów (oczyszczenie i pomalowanie na kolor czarny RAL 9005), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - k. i.	szt	25
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Mycie ławek parkowych i pojemników na śmieci, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławki	118	118,000000
		betonowe kosze	42	42,000000
		stalowe kosze	25	25,000000
		RAZEM:		185,000000
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Bieżąca naprawa ławek, koszy, sprzętu zabawowego i sportowego (smarowanie miejsc tarcia, uzupełnianie śrub, desek, ścianek, ślizgów i wszystkich innych skradzionych lub zdewastowanych elementów i naprawa lub uzupełnianie łańcuchów, lin, wzmacnianie niestabilnych konstrukcji, wygładzanie ostrych krawędzi), montaż wyrwanych ławek, koszy, urządzeń zabawowych, likwidacja zużytego sprzętu - k.i.	ryczałt	1
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Remonty nawierzchni (ułożenie 10m <sup>2</sup> nawierzchni chodnikowych, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów: podbudowy, kostki betonowej, kolorowej 8-cm) - kalkulacja własna	m2	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Rozdział 3</b>		
3.1	Element	<b>BIEŻĄCE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI, VAT 8%</b>		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Bieżące (codzienne, do godz.7:00 do godz. 9:00) utrzymanie czystości wraz z opróżnianiem koszy, z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku. Pow. do utrzymania - 94600 przez 12 miesięcy - k.i. Krotność=12	m-c	1
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczanie stawów o pow. 8 500m2 (z użyciem pontonu lub innego środka transportu) z wszelkich nieczystości z odwozem nieczystości na legalne składowisko i opłatą za składowanie, 2 x w miesiącu (w1 i 3 piątek) - k.i. Krotność=24	raz	1
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zamiatanie chodników, alejek, placów, schodów (16255m2), od godz.7:00 do godz.9:00 z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku 1x w tygodniu (w piątki oprócz piątków śnieżnych ) k.i. Krotność=52	raz	1
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Codziennie od godz.7:00 do godz.9:00 zamiatanie placu zabaw z nawierzchnią syntetyczną (255m2), z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku, 12 miesięcy - k.i. Krotność=12	m-c	1
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wyrównywanie powierzchni podłoży placu zabaw poprzez zagrabianie piasku (1152m2), 1x w tygodniu od 1.04.2020 do 31.10.2020 (w piątki od godz.8:00 do godz. 9:00) - kalkulacja indywidualna Krotność=7	m-c	1
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Odśnieżanie i posypywanie piaskiem chodników, alejek, placów, schodów (16255m2), z uwzględnieniem zakupu i transportu piasku. Przewiduje się 210 dni śnieżnych - kalkulacja indywidualna Krotność=70	d-ń	1