

Przedmiar robót

usługi utrzymania PARKU AMELUNG w terminie od 01.04.2020r. do 31.03.2021r.

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

Obiekt lub rodzaj robót: **PARK AMELUNG**

Inwestor: **Miasto Chorzów**

Data opracowania:
2019-08-20

Autor opracowania:
Jolanta Nowok, Główny Specjalista

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	usługi utrzymania PARKU AMELUNG w terminie od 01.04.2020r. do 31.03.2021r.		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	ZIELEŃ, VAT 8%		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszenie trawników na terenie płaskim (wys. trawy po skoszeniu do 4 cm), wraz z wygrabieniem, odwozem skoszonej trawy na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=8	m2	17 252
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Koszenie trawników na skarpach (wys. trawy po skoszeniu do 4 cm), wraz z wygrabieniem, odwozem skoszonej trawy na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=8	m2	11 172
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Koszenie trawników (teren za skarpą kolejową przy stawie zachodnim) wraz z wygrabieniem, odwozem skoszonej trawy na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=4	m2	12 048
1.1.4	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.i.	m2	3 000
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przycięcie i wypielenie żywopłotów (120mbx6szt/mb), wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=3	szt	720
1.1.6	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	3 600
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	3 600
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	3 600
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	48
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Podlanie wodą drzew i krzewów (należy przyjąć zużycie 0,01m3 wody na 1-krotne podlanie 1 rośliny oraz uwzględnić koszty poboru i transportu wody) - kalkulacja indywidualna Krotność=8	szt	3 600
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wypielenie róż (100m2x4szt/m2), usunięcie przekwitłych kwiatów, spulchnienie gleby, wyrównanie brzegów różanek wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=7	szt	400
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Nawiezienie obornikiem bydłowym krzewów róż (należy przyjąć 0,5m3 obornika/ 100 szt.) - kalkulacja indywidualna	szt	400
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Opryski środkami chemicznymi zwalczającymi choroby i szkodniki krzewów (np. czarną plamistość liści, mączniaka, mszyce, nimiurki, bruzdownice) Krotność=5	szt.	4 000
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wypielenie kwietników z bylinami 9szt/m2, usunięcie przekwitłych kwiatostanów i suchych liści, spulchnienie gleby, wyrównanie brzegów kwietników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - k.indywidualna Krotność=7	m2	630
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Zasilenie azofoską kwietników z bylinami (należy przyjąć 5 kg azofoski/100m2) - kalkulacja indywidualna	m2	630
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Podlanie wodą kwietników z bylinami (należy przyjąć zużycie 0,02m3 wody na 1-krotne podlanie 1m2 bylin oraz uwzględnić koszty poboru i transportu wody) - kalkulacja indywidualna Krotność=8	m2	630
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie terenu pod obsadzenia: roślinami cebulowymi (50m2), bylinami (10m2) w gruncie kat III, z uzupełnieniem gleby 5cm warstwą ziemi, wraz z odwozem odpadów i opłatą za składowanie - k.ind.	m2	60
1.1.18	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	1 800
1.1.19	Kalkulacja indywidualna	Zakup i obsadzenie bylinami przy ilości roślin 9szt/m2 (dobór bylin wg. załączonego wykazu), wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	10
1.1.20	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
1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Wykopanie cebulek kwiatowych wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	1 800
1.1.22	Kalkulacja indywidualna	Jesienne wygrabienie liści z trawników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	40 472
1.1.23	Kalkulacja indywidualna	Jesienne wygrabienie liści spod grup drzew, krzewów wraz z odwozem na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	5 382
1.1.24	Kalkulacja indywidualna	Wiosenne wygrabienie liści z trawników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	40 472

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.25	Kalkulacja indywidualna	Wiosenne wygrabienie liści spod grup drzew, krzewów wraz z odwozem na legalne składowisko i opłatą za składowanie- kalkulacja indywidualna	m2	5 382
1.1.26	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	4 300
1.1.27	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczanie krawężników dróg parkowych z darni i innych zanieczyszczeń, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m	2 150
1.1.28	Kalkulacja indywidualna	Gracowanie dróg o nawierzchni żwirowej wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	2 000
1.1.29	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja rozrastających się w stawach roślin błotnych, wodnych, glonów (tatarak, trzcina, pałka, moczarka) wraz z odwozem i opł. za składowanie (należy uwzględnić wszelkie dod. koszty jak: odzież ochronna, transport), pow. do lik. 1000m2-k.i.	m2	3 000
1.1.30	Kalkulacja indywidualna	Zakup i ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą 2 cm na pow. 100m2, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m3	2
1.1.31	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	100
1.1.32	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
1.1.33	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	7
1.1.34	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	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2		
2.1	Element	MAŁA ARCHITEKTURA, VAT 23%		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie myjką ciśnieniową zbiorników obsługujących kaskadę, czyszczenie kaskady wodnej o łącznej pow. 215m2 oraz czyszczenie myjką ciśnieniową otoczek ułożonych przy 3 sztucznych strumieniach wraz z uporządkowaniem ułożenia kamieni przy strumieniach (należy uwzględnić koszty wody, środków czyszczących, sprzętu) - kalkulacja indywidualna Krotność=3	raz	1
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie 30 cm warstwy brudnego piaskowego podłoża placu zabaw o pow. 400m2, wraz z odwozem i opłatą za składowanie oraz zakup i wypełnienie czystym piaskiem piaskownic na głębokość 30 cm - kalkulacja indywidualna	m3	120
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie 10 cm warstwy brudnego piaskowego podłoża placu zabaw o pow. 400m2, wraz z odwozem i opłatą za składowanie oraz zakup i wypełnienie czystym piaskiem piaskownic na głębokość 10 cm - kalkulacja indywidualna Krotność=2	m3	40
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja ławek (oczyszczanie odeskowania i zabezpieczanie lakierobejcą (sadolid, czerwień meksykańska lub drewnochronem kolor jasny dąb) ławek parkowych oraz oczyszczanie części żeliwnych ławek i pomalowanie na kolor (czarny mat RAL 9005), ilość ławek 45szt. x 2,4m2/szt. i siedzisk drewnianych wokół placu zabaw (oczyszczenie i pomalowanie lakierobejcą) (25m2), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	m2	133
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja czyszczenie i malowanie (czarny mat RAL 9005) pojemników na śmieci farbami, ilość 25szt.x1,8m2/szt, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - k. i.	m2	45
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja czyszczenie i malowanie (kolor i rodzaj farby wg producentów urządzeń i w uzgodnieniu z inspektorem) urządzeń zabawowych farbami, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	m2	110
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i malowanie farbą do metalu (kolor grafit RAL 7024 lub 7016 półmat lub mat) balustrad na mostach i przy schodach farbami, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	m2	166
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja konstrukcji i odeskowań pomostów (oczyszczanie, wygładzanie, pokrycie odeskowań impregnatem (w kolorze grafit) zabezpieczającym drewno przed korozją biologiczną, szkodnikami, wilgocią, ogniem i szkodliwym promieniowaniem UV, malowanie konstrukcji pomostów farbami do metalu (kolor grafit RAL 7024, 7016)	m2	124
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Mycie ławek parkowych i pojemników na śmieci, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	szt	70
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Bieżąca naprawa ławek, koszy, sprzętu zabawowego (smarowanie miejsc tarcia, uzupełnianie śrub, desek, ścianek, ślizgów i wszystkich innych skradzionych lub zdewastowanych elementów i naprawa lub uzupełnianie łańcuchów, lin, wzmocnianie 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 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	Rozdział 3		
3.1	Element	BIEŻĄCE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI, VAT 8%		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Bieżące (codzienne, od godz.7:00 do godz. 9:00) utrzymanie czystości wraz z opróżnianiem koszy, z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku. Powierzchnia do utrzymania -56500 m2 przez 12 miesięcy - k.i. Krotność=12	m-c	1
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczanie stawów o powierzchni 15000m2 (z użyciem pontonu lub innego środka transportu) z wszelkich nieczystości z odwozem nieczystości na legalne składowisko i opłatą za składowanie, 2x w miesiącu (w 1 i 3 piątek od 7:00 do 9:00) - k.i. Krotność=26	raz	1
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zamiatanie chodników, alejek, schodów, toru saneczkowego (8 483m2), od godz.7:00 do godz.9:00 z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku 2x w miesiącu (w 1 i 3 piątek oprócz piątków śnieżnych) k.i. Krotność=26	raz	1
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wyrównywanie powierzchni podłoża placów zabaw poprzez zagrabianie piasku (400m2), 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
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Odśnieżanie i posypywanie piaskiem chodników, alejek, schodów (7 853m2), z uwzględnieniem zakupu i transportu piasku. Przewiduje się 70 dni śnieżnych - kalkulacja indywidualna Krotność=70	d-ń	1