

Przedmiar robót

usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych Chorzów I w terminie od 01.11.2019 do 31.12.2020

Budowa: **usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Chorzów I**

Inwestor: **Miasto Chorzów**

Data opracowania:
2019-08-20

Autor opracowania:
Jolanta Nowok, Główny Specjalista

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych Chorzów I w terminie od 01.11.2019 do 31.12.2020		
1	Rozdział 1		
1.1	ZIELEŃ		
1.1.1	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=6 Wyliczenie ilości robót:		
	trawniki	100035	100 035,000000
	boisko z nawierzchnią trawiastą przy ul. Astrów	1500	1 500,000000
	RAZEM:	101 535,000000	m2
1.1.2	Przycięcie i wypielenie żywopłotów (1134mbx6szt/mb), wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=3	szt	6 804
1.1.3	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	4 485
1.1.4	Uzupełnienie palików drewnianych (wys. 2m, śr. 6cm), należy wkalkulować koszt zakupu palików i tkaniny jutowej - kalkulacja indywidualna, zakłada się wymianę palików przy 10% drzew do pielęgnacji	szt	25
1.1.5	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=5	szt	4 485
1.1.6	Wiosenne odkrycie krzewów róż (165m2x6szt/m2) i przycięcie wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	990
1.1.7	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	990
1.1.8	Nawiezenie obornikiem bydlęcym krzewów róż (należy przyjąć 0,5m3 obornika/ 100 szt.) - kalkulacja indywidualna	szt	990
1.1.9	Zabezpieczenie róż na okres zimowy - okopczykowanie - kalkulacja indywidualna	szt	990
1.1.10	Opryski środkami chemicznymi zwalczającymi choroby i szkodniki (np. czarną plamistość liści, mączniaka, mszyce, nimiurki, bruzdownice) Krotność=5	szt.	5 475
1.1.11	Wypielenie kwietników z bylinami 9szt/m2, usunięcie przekwitłych kwiatostanów, spulchnienie gleby, wyrównanie brzegów kwietników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=7	m2	374
1.1.12	Zasilenie azofoską bylin (należy przyjąć 5 kg azofoski/100m2) - kalkulacja indywidualna	m2	374
1.1.13	Podlanie wodą bylin (należy przyjąć zużycie 0,005m3 wody na 1-krotne podlanie 1m2 bylin oraz uwzględnić koszty poboru i transportu wody) - kalkulacja indywidualna Krotność=5	m2	374
1.1.14	Przygotowanie terenu pod obsadzenia: kwiatami sezonowymi (130m2), roślinami cebulowymi (50m2), w gruncie kat III, z uzupełnieniem gleby 5cm warstwą ziemi, wraz z odwozem odpadów i opłatą za składowanie - k.indywidualna	m2	180
1.1.15	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	130
1.1.16	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
1.1.17	Wykopanie cebulek kwiatowych wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna Krotność=3	szt	1 800
1.1.18	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	130
1.1.19	Zasilenie azofoską kwietników sezonowych (należy przyjąć 5 kg azofoski/100m2) - kalkulacja indywidualna	m2	130
1.1.20	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	130
1.1.21	Jesienne wygrabienie liści z trawników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	101 535
1.1.22	Jesienne wygrabienie liści spod drzew i krzewów wraz z odwozem na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	3 777
1.1.23	Wiosenne wygrabienie liści z trawników wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	101 535
1.1.24	Wiosenne wygrabienie liści spod drzew i krzewów wraz z odwozem na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	3 777

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.25	Oczyszczanie dróg, alejek i chodników, schodów, parkingów z nawierzchnią asfaltową i z kostki betonowej z darni i innych zanieczyszczeń, wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za ich składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	20 807
1.1.26	Oczyszczanie krawężników dróg, alejek i chodników z darni i innych zanieczyszczeń wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za ich składowanie - kalkulacja indywidualna	m	5 460
1.1.27	Gracowanie dróg, alejek i chodników o nawierzchni żwirowej wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za ich składowanie - kalkulacja indywidualna	m2	1 082
1.1.28	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	20
1.1.29	Zakup, posadzenie z palikiem (wys.2m, śr.6cm) drzew liściastych (dobór roślin wg. załączonego wykazu) w dołach 1x1x1m, z pełną wymianą ziemi, z podlaniem(0,02m3wody/1szt), odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - k.i	szt	3
1.1.30	Zakup, posadzenie iglaków (dobór roślin wg. załączonego wykazu) w dołach 1x1x1m, z wypełnieniem dołów torfem i ziemią 1:1, podlaniem (0,02m3wody/1szt, odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - k. indywidualna	szt	10
1.1.31	Zakup i ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą 2 cm na powierzchni 500 m2 (pod trawniki) wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	m3	10
1.1.32	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 (dot. Kręta, Tysiąclecia) - k.i.	m2	500
1.1.33	Wykarczowanie drzewek i krzewów o śr. korony krzewów powyżej 1 m wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	10
1.1.34	Odmłodzenie krzewów pojedynczych o średnicy korony ponad 2 m wraz z odwozem odpadów na legalne składowisko i opłatą za składowanie - kalkulacja indywidualna	szt	200
1.1.35	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
1.1.36	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	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział 2		
2.1	MAŁA ARCHITEKTURA		
2.1.1	Usunięcie 50 cm warstwy brudnego piasku z piaskownic (pow. 22 m ²), wraz z odwozem i opłatą za składowanie oraz zakup i wypełnienie czystym piaskiem piaskownic na głębokość 50 cm - kalkulacja indywidualna Krotność=3	m3	11
2.1.2	Usunięcie 30 cm warstwy brudnego piasku z podłoży placów zabaw (pow. 392 m ²) wraz z odwozem i opłatą za składowanie oraz zakup i wypełnienie czystym piaskiem podłoży na głębokość 30 cm - kalkulacja indywidualna	m3	117,6
2.1.3	Zakup piasku i uzupełnienie 5 cm warstwą podłoży placów zabaw (pow. 392 m ²) - kalkulacja indywidualna Krotność=2	m3	19,6
2.1.4	Zakup i uzupełnienie, żwirem płukany o grubości ziarna od 2-8mm, podłoży placów zabaw (pow.434 m ²), warstwą 5 cm - kalkulacja indywidualna Krotność=3	m3	21,7
2.1.5	1-krotne malowanie farbą (kolor i rodzaj farby wg producentów ławek i w uzgodnieniu z inspektorem) ławek parkowych, ilość 66szt. x 2,4m ² /szt., w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	m2	158,4
2.1.6	1-krotne malowanie farbą (kolor i rodzaj wg producentów pojemników i w uzgodnieniu z inspektorem) pojemników na śmieci, ilość 18 szt. x 1m ² /szt.(dot.Gałeczki Małpi Gaj), w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna	m2	18
2.1.7	1-krotne malowanie (kolor i rodzaj farby wg producentów urządzeń i w uzgodnieniu z inspektorem) urządzeń zabawowych, bramek, ogrodzeń, palisad, płotków, pergoli farbami, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - k. i.	m2	220
2.1.8	Mycie ławek parkowych i pojemników na śmieci, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów - kalkulacja indywidualna Krotność=3	szt	118
2.1.9	Bieżąca naprawa ławek, koszy, sprzętu zabawowego(wg. opisu w siwz) - kalkulacja indywidualna	ryczałt	1
2.1.10	Remonty nawierzchni (układanie nawierzchni chodnikowych, w cenie należy uwzględnić koszty materiałów: podbudowy, kostki betonowej, kolorowej 8-cm) - kalkulacja indywidualna	m2	10

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział 3		
3.1	BIEŻĄCE UTRZYMANIE CZYSTOŚCI		
3.1.1	Bieżące (codzienne, od godz.7:00 do godz.10 00) utrzymanie czystości wraz z opróżnianiem koszy, z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku. Pow. do utrzymania - 129006 w okresie 14 miesięcy. - k.i. Krotność=14	m-c	1
3.1.2	Zamiatanie alejek, dróg, chodników, ścieżek, placów, schodów, parkingów (21889m2), od godz.7:00 do godz.10:00 z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości na składowisku 2x w miesiącu (w1 i 3 piątek oprócz piątków śnieżnych) - k. i. Krotność=31	raz	1
3.1.3	Zamiatanie (codzienne z wyjątkiem niedziel i świąt, w terminie od 1.04.2020 do 31.10.2020 od godz.od 7:00 do godz.10:00) placu do ćwiczeń z nawierzchnią syntetyczną (288m2),7 miesięcy - k.i. Krotność=7	m-c	1
3.1.4	Wyrównywanie powierzchni podłoży placów zabaw poprzez zagrabianie żwiru (434m2) i piasku (392m2), 1x w tygodniu od 1.04.2020 do 31.10.2020 (w piątki od godz.7:00 do godz. 10:00) - kalkulacja indywidualna Krotność=7	m-c	1
3.1.5	Czyszczenie odwodnień liniowych z uwzględnieniem transportu i kosztów składowania nieczystości - k.i.	mb	25
3.1.6	Odśnieżanie i posypywanie piaskiem alejek, dróg, chodników, ścieżek, placów, schodów, parkingów (21889m2), z uwzględnieniem zakupu i transportu piasku. Przewiduje się 100 dni śnieżnych- kalkulacja indywidualna Krotność=95	d-ń	1