

KOSZTORYS OFERTOWY - 13 - NASADZENIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja Parku Miejskiego w Miechowie - Roboty budowlane polegające na przebudowie istniejących i budowie nowych ścieżek parkowych, montażu małej architektury: ławek, koszy na śmieci, stołów biesiadnych, fontann itp., przebudowie wejścia do parku i ogrodzenia, montażu samoczyszczących toalet parkowych podłączonych do sieci wodno-kanalizacyjnej i energetycznej, budowie boisk do tenisa i wielofunkcyjnych, montażu urządzeń sportowych siłowni zewnętrznej, budowie dwóch placów zabaw, odbudowie drewnianego mostu na wyspę parkową, przebudowie linii brzegowej, podniesieniu poziomu wyspy parkowej celem umocnienia i stabilizacji gruntu, przebudowie dojazdów do istniejącej zabudowy, budowie pergoli parkowych, przebudowie istniejącej wiaty biesiadnej, rozbudowie systemu kanalizacji deszczowej, rozbudowie instalacji: elektroenergetycznej, wodno-kanalizacyjnej z przyłączami, oraz przebudowie elewacji istniejącego budynku w ramach zadania

ADRES INWESTYCJI: Dz. 1445/11, 1445/13, 1445/15, 1445/16, 3169, 3171, 3172, 3173, (1435/1, 1448 wg odrębnego opracowania) obręb 1-Miechów, Miasto Miechów, Powiat Miechowski

INWESTOR: Gmina Miechów

ADRES INWESTORA: Gmina Miechów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-01

POZIOM CEN: 1 Kw. 2018r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlany. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,

- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

– Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

– Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).

– Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Kosztorys ofertowy	8
1 Nasadzenia - dostawa sadzonek i wykonanie nasadzeń	8
2 Rekultywacja trawników na terenie parku	10
3 Roboty ogólne	10
Zestawienie pozycji kosztorysu	11

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
1		Nasadzenia - dostawa sadzonek i wykonanie nasadzeń					
1 d.1	KNR 2-21 0322-05	Kalina sztywnolistna	szt.	8,000			
2 d.1	KNR 2-21 0322-05	Cis pośredni 'Farmen'	szt.	28,000			
3 d.1	KNR 2-21 0322-05	Świerk serbski	szt.	3,000			
4 d.1	KNR 2-21 0322-05	Sosna górska subsp. Mugo	szt.	21,000			
5 d.1	KNR 2-21 0322-05	Świdośliwa kanadyjska	szt.	9,000			
6 d.1	KNR 2-21 0322-05	Irga Dammera 'Mooncreeper'	szt.	160,000			
7 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec pospolity 'Repanda'	szt.	100,000			
8 d.1	KNR 2-21 0322-05	Grujecznik japoński 'Pendula'	szt.	1,000			
9 d.1	KNR 2-21 0322-05	Dereń biały 'Sibirica'	szt.	58,000			
10 d.1	KNR 2-21 0322-05	Tawuła van Houtte'a	szt.	8,000			
11 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jarząb pospolity	szt.	11,000			
12 d.1	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga 'Green Carpet'	szt.	48,000			
13 d.1	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga 'Atropurpurea nana'	szt.	120,000			
14 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec pfitzera 'Blue and Gold'	szt.	520,000			
15 d.1	KNR 2-21 0322-05	Różaneczniki	szt.	31,000			
16 d.1	KNR 2-21 0322-05	Żurawka drobnokwiatowa 'Palace Purple'	szt.	20,000			
17 d.1	KNR 2-21 0322-05	Pigwowiec japoński	szt.	22,000			
18 d.1	KNR 2-21 0322-05	Klon jawor 'Brilliantissimum'	szt.	58,000			
19 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec Pfitzera 'Gold Star'	szt.	27,000			
20 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jesion wyniosły 'Pendula'	szt.	1,000			
21 d.1	KNR 2-21 0322-05	Dereń biały 'Aurea'	szt.	20,000			
22 d.1	KNR 2-21 0322-05	Bambus miniaturowy	szt.	60,000			
23 d.1	KNR 2-21 0322-05	Skrzydłorzech kaukaski	szt.	1,000			
24 d.1	KNR 2-21 0322-05	Klon palmowy 'Atropurpureum'	szt.	1,000			
25 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec Pfitzera 'Pfitzeriana aurea'	szt.	8,000			
26 d.1	KNR 2-21 0322-05	Wiśnia piłkowana 'Shirofugen'	szt.	1,000			
27 d.1	KNR 2-21 0322-05	Wierzba purpurowa 'Nana'	szt.	22,000			
28 d.1	KNR 2-21 0322-05	Tawuła wierzbolistna	szt.	20,000			
29 d.1	KNR 2-21 0322-05	Grujecznik japoński	szt.	1,000			
30 d.1	KNR 2-21 0322-05	Funkia	szt.	10,000			
31 d.1	KNR 2-21 0322-05	Kalina koralowa 'Roseum'	szt.	6,000			

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
32 d.1	KNR 2-21 0322-05	Tawuła szara 'Grefsheim'	szt.	55,000			
33 d.1	KNR 2-21 0322-05	Klon czerwony 'RED SUNSET'	szt.	1,000			
34 d.1	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec pfitzera 'Blaue Donau'	szt.	12,000			
35 d.1	KNR 2-21 0322-05	Tawlina jarzębnolistna	szt.	50,000			
36 d.1	KNR 2-21 0322-05	3. Dąb czerwony / Quercus rubra	szt.	6,000			
37 d.1	KNR 2-21 0322-05	Lipa drobnolistna	szt.	1,000			
38 d.1	KNR 2-21 0322-05	Pigwowiec pośredni 'Jet Trail'	szt.	15,000			
39 d.1	KNR 2-21 0322-05	Trzmielina pospolita	szt.	34,000			
40 d.1	KNR 2-21 0322-05	Tawuła gęstokwiatowa	szt.	58,000			
41 d.1	KNR 2-21 0322-05	Azalia japońska 'Maruschka'	szt.	16,000			
42 d.1	KNR 2-21 0322-05	Kasztanowiec czerwony 'Briotii'	szt.	1,000			
43 d.1	KNR 2-21 0322-05	Śliwa wiśniowa 'Woodii'	szt.	26,000			
44 d.1	KNR 2-21 0322-05	Irga szwedzka 'Coral beauty'	szt.	30,000			
45 d.1	KNR 2-21 0322-05	Platan klonolistny	szt.	2,000			
46 d.1	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga 'PINK QUEEN'	szt.	6,000			
47 d.1	KNR 2-21 0322-05	Liliowce	szt.	200,000			
48 d.1	KNR 2-21 0322-05	Winobluszcz trójkłapowy 'Veitchii'	szt.	200,000			
49 d.1	KNR 2-21 0322-05	Powojnik 'MacKenzie'	szt.	90,000			
50 d.1	KNR 2-21 0322-05	Rokitnik wąskolistny	szt.	4,000			
51 d.1	KNR 2-21 0322-05	Bluszcz	szt.	135,000			
52 d.1	KNR 2-21 0322-05	Tojeść kropkowana	szt.	10,000			
53 d.1	KNR 2-21 0322-05	Cis pospolity 'Repandens'	szt.	44,000			
54 d.1	KNR 2-21 0322-05	Kalina Hordowina	szt.	3,000			
55 d.1	KNR 2-21 0322-05	Śnieguliczka biała	szt.	30,000			
56 d.1	KNR 2-21 0322-05	Sosna górska var. pumilio'	szt.	6,000			
57 d.1	KNR 2-21 0322-05	Pięciornik krzewiasty 'Abbotswood'	szt.	20,000			
58 d.1	KNR 2-21 0322-05	Irys syberyjski	szt.	70,000			
59 d.1	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga	szt.	4,000			
60 d.1	KNR 2-21 0322-05	Rozplenica	szt.	200,000			
61 d.1	KNR 2-21 0322-05	Rozchodnik, Penstemon, Marcinki	szt.	31,000			

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
62 d.1	KNR 2-21 0322-05	Niezapominajka · Tawułka (Astibe sp) · Dzwonek (Campanula) · Funkia (Hosta) · Żywokost (Symphytum) · Turzyca zwisła (Carex Pendula) · Kosaciec żółty (Iris pseudacorus) · Kosaciec syberyjski (Iris sibirica)	szt.	200,000			
63 d.1	KNR 2-21 0322-05	Rośliny wodne - Lilie wodne : * N. 'Froebeli' - na głębokość od 20 do 40 cm, * N. 'Masaniello' - na głębokość od 30 do 60 cm * N. Tuberosa 'Postlingsberg' - na głębokość od 50 do 90	szt.	100,000			
64 d.1	KNR 2-21 0322-05	Kaczeniec, kniec błotna łac. Caltha palustris	szt.	20,000			
Razem dział: Nasadzenia - dostawa sadzonek i wykonanie nasadzeń							
2		Rekultywacja trawników na terenie parku					
65 d.2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja nawierzchni polan odkrytych	m2	50 000,00 0			
Razem dział: Rekultywacja trawników na terenie parku							
3		Roboty ogólne					
66 d.3	KNR 2-01 0121-02	Prace geodezyjne wstępne - tyczenie obiektów	ha	0,690			
67 d.3	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I -II	m3	100,000			
68 d.3	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	100,000			
Razem dział: Roboty ogólne							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-21 0322-05	Kalina sztywnolistna R*0,955	szt.	8,000
2	KNR 2-21 0322-05	Cis pośredni 'Farmen' R*0,955	szt.	28,000
3	KNR 2-21 0322-05	Świerk serbski R*0,955	szt.	3,000
4	KNR 2-21 0322-05	Sosna górska subsp. Mugo R*0,955	szt.	21,000
5	KNR 2-21 0322-05	Świdośliwa kanadyjska R*0,955	szt.	9,000
6	KNR 2-21 0322-05	Irga Dammera 'Mooncreeper' R*0,955	szt.	160,000
7	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec pospolity 'Repanda' R*0,955	szt.	100,000
8	KNR 2-21 0322-05	Grujecznik japoński 'Pendula' R*0,955	szt.	1,000
9	KNR 2-21 0322-05	Dereń biały 'Sibirica' R*0,955	szt.	58,000
10	KNR 2-21 0322-05	Tawuła van Houtte'a R*0,955	szt.	8,000
11	KNR 2-21 0322-05	Jarząb pospolity R*0,955	szt.	11,000
12	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga 'Green Carpet' R*0,955	szt.	48,000
13	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga 'Atropurpurea nana' R*0,955	szt.	120,000
14	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec pfitzera 'Blue and Gold' R*0,955	szt.	520,000
15	KNR 2-21 0322-05	Różaneczniki R*0,955	szt.	31,000
16	KNR 2-21 0322-05	Zurawka drobnokwiatowa 'Palace Purple' R*0,955	szt.	20,000
17	KNR 2-21 0322-05	Pigwowiec japoński R*0,955	szt.	22,000
18	KNR 2-21 0322-05	Klon jawor 'Brilliantissimum' R*0,955	szt.	58,000
19	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec Pfitzera 'Gold Star' R*0,955	szt.	27,000
20	KNR 2-21 0322-05	Jesion wyniosły 'Pendula' R*0,955	szt.	1,000
21	KNR 2-21 0322-05	Dereń biały 'Aurea' R*0,955	szt.	20,000
22	KNR 2-21 0322-05	Bambus miniaturowy R*0,955	szt.	60,000
23	KNR 2-21 0322-05	Skrzydłorzech kaukaski R*0,955	szt.	1,000
24	KNR 2-21 0322-05	Klon palmowy 'Atropurpureum' R*0,955	szt.	1,000
25	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec Pfitzera 'Pfitzeriana aurea' R*0,955	szt.	8,000
26	KNR 2-21 0322-05	Wiśnia piłkowana 'Shirofugen' R*0,955	szt.	1,000
27	KNR 2-21 0322-05	Wierzba purpurowa 'Nana' R*0,955	szt.	22,000
28	KNR 2-21 0322-05	Tawuła wierzbolistna R*0,955	szt.	20,000
29	KNR 2-21 0322-05	Grujecznik japoński R*0,955	szt.	1,000
30	KNR 2-21 0322-05	Funkia R*0,955	szt.	10,000
31	KNR 2-21 0322-05	Kalina koralowa 'Roseum' R*0,955	szt.	6,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
32	KNR 2-21 0322-05	Tawuła szara 'Grefsheim' R*0,955	szt.	55,000
33	KNR 2-21 0322-05	Klon czerwony 'RED SUNSET' R*0,955	szt.	1,000
34	KNR 2-21 0322-05	Jałowiec pfitzera 'Blaue Donau' R*0,955	szt.	12,000
35	KNR 2-21 0322-05	Tawlina jarzębnolistna R*0,955	szt.	50,000
36	KNR 2-21 0322-05	3. Dąb czerwony / Quercus rubra R*0,955	szt.	6,000
37	KNR 2-21 0322-05	Lipa drobnolistna R*0,955	szt.	1,000
38	KNR 2-21 0322-05	Pigwowiec pośredni 'Jet Trail' R*0,955	szt.	15,000
39	KNR 2-21 0322-05	Trzmielina pospolita R*0,955	szt.	34,000
40	KNR 2-21 0322-05	Tawuła gęstokwiatowa R*0,955	szt.	58,000
41	KNR 2-21 0322-05	Azalia japońska 'Maruschka' R*0,955	szt.	16,000
42	KNR 2-21 0322-05	Kasztanowiec czerwony 'Briotii' R*0,955	szt.	1,000
43	KNR 2-21 0322-05	Śliwa wiśniowa 'Woodii' R*0,955	szt.	26,000
44	KNR 2-21 0322-05	Irga szwedzka 'Coral beauty' R*0,955	szt.	30,000
45	KNR 2-21 0322-05	Platan klonolistny R*0,955	szt.	2,000
46	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga 'PINK QUEEN' R*0,955	szt.	6,000
47	KNR 2-21 0322-05	Liliowce R*0,955	szt.	200,000
48	KNR 2-21 0322-05	Winobluszcz trójkłapowy 'Veitchii' R*0,955	szt.	200,000
49	KNR 2-21 0322-05	Powojnik 'MacKenzie' R*0,955	szt.	90,000
50	KNR 2-21 0322-05	Rokitnik wąskolistny R*0,955	szt.	4,000
51	KNR 2-21 0322-05	Bluszcz R*0,955	szt.	135,000
52	KNR 2-21 0322-05	Tojeść kropkowana R*0,955	szt.	10,000
53	KNR 2-21 0322-05	Cis pospolity 'Repandens' R*0,955	szt.	44,000
54	KNR 2-21 0322-05	Kalina Hordowina R*0,955	szt.	3,000
55	KNR 2-21 0322-05	Śnieguliczka biała R*0,955	szt.	30,000
56	KNR 2-21 0322-05	Sosna górska var. pumilio' R*0,955	szt.	6,000
57	KNR 2-21 0322-05	Pięciornik krzewiasty 'Abbotswood' R*0,955	szt.	20,000
58	KNR 2-21 0322-05	Irys syberyjski R*0,955	szt.	70,000
59	KNR 2-21 0322-05	Berberys Thunberga R*0,955	szt.	4,000
60	KNR 2-21 0322-05	Rozplenica R*0,955	szt.	200,000
61	KNR 2-21 0322-05	Rozchodnik, Penstemon, Marcinki R*0,955	szt.	31,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
62	KNR 2-21 0322-05	Niezapominajka · Tawułka (Astibe sp) · Dzwonek (Campanula) · Funkia (Hosta) · Żywokost (Symphytum) · Turzyca zwisła (Carex Pendula) · Kosaciec żółty (Iris pseudacorus) · Kosaciec syberyjski (Iris sibirica) R*0,955	szt.	200,000
63	KNR 2-21 0322-05	Rośliny wodne - Lilie wodne : * N. 'Froebeli' - na głębokość od 20 do 40 cm, * N. 'Masaniello' - na głębokość od 30 do 60 cm * N. Tuberosa 'Postlingsberg' - na głębokość od 50 do 90 R*0,955	szt.	100,000
64	KNR 2-21 0322-05	Kaczeniec, knieć błotna łac. Caltha palustris R*0,955	szt.	20,000
65	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja nawierzchni polan odkrytych R*0,955	m2	50 000,000
66	KNR 2-01 0121-02	Prace geodezyjne wstępne - tyczenie obiektów R*0,955	ha	0,690
67	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3	100,000
68	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	100,000