

Przedmiar - „Kraina zabaw w otoczeniu Parku miejskiego” w Niepołomicach - zieleni

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77300000-3 Usługi ogrodnicze
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej arch. w miejscu publicznym, w tym urz. zabawowych, inst. artystycznych, montażu ławek, koszy na śmieci, wykonanie naw. drewnianych, bezpiecznych oraz żwirowych wraz z proj. zieleni na dz. nr 2512/1 obr. 001 Niepołomice, pow. Wielickim
ADRES INWESTYCJI : Niepołomice, pow. Wielicki, dz. nr 2512/1 obr. 001 Niepołomice, pow. Wielickim
INWESTOR : Gmina Niepołomice
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : JAKABE Projekty Spółka z o.o.
ADRES : ul. W. Weryhy-Darowskiego 17/4, 30-198 Kraków
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jakubowski (Budowlana - kosztorysant, autor opracowania)
Maciej Domoń (Budowlana - kosztorysant)

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2021

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2021

Data zatwierdzenia

Maciej Domoń

Kosztorys dotyczy projektu zieleni dla inwestycji pod nazwą:

„Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym, w tym urządzeń zabawowych, instalacji artystycznych, montażu ławek, koszy na śmieci, wykonanie nawierzchni drewnianych, bezpiecznych oraz żwirowych wraz z projektem zieleni na działce nr 2512/1 obr. 001 Niepołomice, pow. Wielicki”

W ramach Projektu pn. "Kraina zabaw w otoczeniu Parku Miejskiego w Niepołomicach" przewidziano nasadzenia:

- 8 szt. drzew liściastych
- 120 szt. krzewów
- 837 szt. bylin
- 418 szt. traw
- 23 szt. roślin cebulowych

Celem opracowania jest wskazanie miejsc nowych nasadzeń, opis gatunków i parametrów roślin przeznaczonych do nasadzeń oraz przedstawienie wytycznych do realizacji projektu, w tym:

- przygotowania podłoża, sadzenia roślin
- opisu i specyfikacji niezbędnych materiałów
- pielęgnacji roślinności projektowanej.

Podstawowym celem projektu zieleni jest poprawa jakości przestrzeni przebudowanego placu zabaw, poprzez nową kompozycję i organizację przestrzeni zielonej, w tym przez nowe nasadzenia roślin. Projektowany teren zieleni zlokalizowany jest w pobliżu dawnych zabudowań gospodarczych zamku (dokumentacja z 1540r oraz 1740r). Projektowana zieleń, w doborze gatunkowym nawiązuje do ogrodów użytkowych, które zapewne znajdowały się w folwarcznej i wiejskiej zabudowie wokół zamku. Projektowane gatunki są w większości rodzime i kojarzą się jednoznacznie ze swojskością.

Projektowana zieleń ma w założeniu mieć walory ogrodu sensorycznego. W związku z tym wprowadzono kilka gatunków traw ozdobnych oraz niską kosodrzewinę. Połączenie kwitnących bylin, traw oraz kosodrzewiny są stosowane z sukcesem w nowoczesnych założeniach architektury krajobrazu nawiązującej do sielskich swojskich ogrodów kwietnych i naturalistycznych ogrodów użytkowych. Kolejnym celem projektu zieleni jest stworzenie nasadzeń ekologicznych i bioróżnorodnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
„Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym, w tym urządzeń zabawowych, instalacji artystycznych, montażu ławek, koszy na śmieci, wykonanie nawierzchni drewnianych, bezpiecznych oraz zwirowych wraz z projektem zieleni na działce nr 2512/1 obr. 001 Niepołomice, pow. Wielicki” - zielen					
1		Przygotowanie terenu pod trawnik i nasadzenia			
1	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	0217-02	463,5*0,08	m ³	37,080	
				RAZEM	37,080
2	KNR 2-21	Wywiezienie zdjętej warstwy humusu samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1	0101-04	analogia	m ³	37,080	
		poz.1		RAZEM	37,080
3	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
d.1	0202-01	463,5+371,8	m ²	835,300	
				RAZEM	835,300
4	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	poz.3	m ²	835,300	
				RAZEM	835,300
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-02	371,8*0,1	m ³	37,180	
				RAZEM	37,180
6		Zakup i dostawa humusu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.5	m ³	37,180	
				RAZEM	37,180
7	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Nasadzenia			
2.1		Drzewa			
8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2.1	0302-06	Sadzonka o wys. 400-450cm, szer. 150-200cm Wiśnia piłkowana 'Kanzan'	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2.1	0302-06	Sadzonka o obw. 20-25cm, wys. 400-500cm Grusza droбноowocowa 'Chanticleer'	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2.1	0302-06	Sadzonka o obw. 25-30cm; wys. 500-700cm Czereśnia ptasia 'Plena'	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2.2		Krzewy			
11	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
d.2.2	0331-05	Wysokość sadzonki 50 cm, pojemnik C3. Sadzonka powinna mieć 5-7 dobrze wykształconych pędów.	szt.	120,000	
	analogia	Sosna kosodrzewina 'pumilio'		RAZEM	120,000
		120			
2.3		Byliny			
12	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik P11 Krwawnik pospolity 'Colorado'	m ²	11,900	
		11,9		RAZEM	11,900
13	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-02	Sadzonki wys. 30, pojemnik P11 Aster nowoangielski 'Barr's Blue'	m ²	9,400	
	analogia	9,4		RAZEM	9,400
14	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik C2 Jeżówka purpurowa 'Alba'	m ²	15,100	
		15,1		RAZEM	15,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 10 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 20, pojemnik P11			
	analogia	Bodiszek korzeniasty 'Bevan's Variety'	m ²	19,100	
		19,1		RAZEM	19,100
16	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik C2			
	analogia	Dzielzan ogrodowy 'Moerheim Beauty'	m ²	14,500	
		14,50		RAZEM	14,500
17	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-05	Pojemnik P9			
		Macierzanka piaskowa 'Abus'	m ²	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik P9			
	analogia	Mięta kłosowa 'Hugo'	m ²	2,500	
		2,50		RAZEM	2,500
19	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-02	Sadzonki wys. 30, pojemnik C2			
	analogia	Łubin trwały 'The Chatelaine'	m ²	2,400	
		2,4		RAZEM	2,400
20	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik P11			
		Szałwia omszona 'Ostfriesland'	m ²	22,000	
		22		RAZEM	22,000
21	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-02	Sadzonki wys. 30, pojemnik P11			
	analogia	Łubczyk ogrodowy	m ²	2,800	
		2,8		RAZEM	2,800
2.4		Trawy			
22	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.2.4	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik C2			
	analogia	Śmiałek darniowy 'Goldschleier'	m ²	20,500	
		20,5		RAZEM	20,500
23	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 11 szt./m2	m ²		
d.2.4	0414-04	Sadzonki wys. 30, pojemnik C2			
	analogia	Ostnica włosowata	m ²	29,300	
		29,3		RAZEM	29,300
2.5		Rośliny cebulowe			
24	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników roślinami cebulowymi przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.2.5	0414-03	Czosnek okazały 'Purple Sensation'			
	analogia	2,56	m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
2.6		Trawniki			
25	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.2.6	0401-05				
		371,8	m ²	371,800	
				RAZEM	371,800
3		Inne			
26	KNR 2-21	Rozścielenie kory ogrodowej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.3	0218-02				
		182*0,05	m ³	9,100	
				RAZEM	9,100
27	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-02	kat.III-IV			
	analogia	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28	KNR 2-31	Obrzeża drewniane na profilach stalowych	m		
d.3	0407-02				
	analogia	293	m	293,000	
				RAZEM	293,000
29	KNR 2-31	Stabilizacja drzew - 3 słupki	kpl.		
d.3	kalk. własna				
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-04	Mata ściółkująca	m ²		
d.3	0101-03				
	analogia	182,3	m ²	182,300	
				RAZEM	182,300
31		Montaż ekranów przeciwkorzennych	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pielęgnacja w okresie gwarancji			
32	KNR 2-21	Pielęgnacja roślin na terenie płaskim przez okres 24 miesięcy	kpl.		
d.4	0702-01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przygotowanie terenu pod trawnik i nasadzenia							
2	Nasadzenia							
3	Inne							
4	Pielęgnacja w okresie gwarancji							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: