

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

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu

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
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 Domań (Budowlana - kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2021

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA :

INWESTOR :

jakabe
p r o j e k t y
Data opracowania: 20.07.2021
JAKABE PROJEKTY Spółka z o.o.
ul. W. Weryhy-Darowskiego 17/4, 30-198 Kraków
NIP 677-234-18-79 REGON 121220080
tel. (+48) 603 01 20 80, e-mail: biuro@jakabe.pl

Data zatwierdzenia

Maciej Domań

BURMISTRZ
mgr inż. Roman Ptak

Kosztorys dotyczy projektu zagospodarowania terenu 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 wykonanie :

- nawierzchni piaskowych gr. 20cm o powierzchni 394,1m²
- nawierzchni piaskowych gr. 40cm o powierzchni 109,8m²
- nawierzchni żwirowych o powierzchni 93,7m²
- nawierzchni bezpiecznych EPD o powierzchni 78,1m²
- montaż: leżaków - 4szt., donic drewnianych - 3szt., koszy na śmieci - 7 szt., ławek drewnianych - 1 szt., innych elementów małej architektury - 14szt.
- montaż urządzeń placu zabaw - 19 szt.

Projekt zakłada demontaż istniejących urządzeń, a następnie budowę obiektów małej architektury oraz montaż indywidualnych oraz katalogowych urządzeń zabawowych na projektowanej nawierzchni bezpiecznej (piaskowa oraz typu EPDM). Projektowane są nowe alejki o nawierzchni mineralnej i drewnianej oraz tarasy drewniane. Zamierzenie ma na celu rewitalizację przestrzeni publicznej oraz zwiększenie walorów funkcjonalno-użytkowych i wizualnych, poprzez rekultywację terenu, wprowadzenie nowej zieleni niskiej i wysokiej, uporządkowanie, urozmaicenie i uatrakcyjnienie przestrzeni.

Szczegółowy zakres inwestycji objętej wnioskiem:

Prace rozbiórkowe, demontażowe

- Demontaż istniejących ławek,
- Demontaż istniejących koszy na śmieci,
- Demontaż istniejących urządzeń zabawowych,
- Demontaż istniejącej piaskownicy,
- Rozbiórka fragmentów nawierzchni z kostki betonowej,
- Rozbiórka nawierzchni z gumowej maty przerostowej na plac zabaw

Elementy zagospodarowania

- Budowa nowych nawierzchni utwardzonych - alejek spacerowych,
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (piaskowej oraz z EPDM),
- Wykonanie tarasów drewnianych i nawierzchni drewnianej,
- Montaż obiektów małej architektury,
 - montaż nowych ławek,
 - montaż koszy na śmieci,
- Montaż obiektów małej architektury w postaci urządzeń zabawowych w miejscu publicznym,
- Montaż obiektów małej architektury w postaci instalacji artystycznych,
- Nowe nasadzenia drzew i krzewów.

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
- 113 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 zielen, 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 zielen 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 kwiatnych 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 żwirowych wraz z projektem zieleni na działce nr 2512/1 obr. 001 Niepołomice, pow. Wielicki” - zieleń					
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	poz.1	m ³	37,080	
	analogia			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 dolów; 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 dolów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2.1	0302-06	Sadzonka o obw. 20-25cm, wys. 400-500cm Grusza drobnoowocowa '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 dolów; 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	m ²	11,900	
		Krwawnik pospolity 'Colorado'		RAZEM	11,900
		11,9			
13	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-02	Sadzonki wys. 30, pojemnik P11	m ²	9,400	
	analogia	Aster nowoangielski 'Barr's Blue'		RAZEM	9,400
		9,4			
14	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.2.3	0414-03	Sadzonki wys. 30, pojemnik C2	m ²	15,100	
		Jeżówka purpurowa 'Alba'		RAZEM	15,100
		15,1			

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'			
		19,1	m ²	19,100	
				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'			
		14,50	m ²	14,500	
				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'			
		3	m ²	3,000	
				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 kłosa 'Hugo'			
		2,50	m ²	2,500	
				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'			
		2,4	m ²	2,400	
				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'			
		22	m ²	22,000	
				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	Lubczyk ogrodowy			
		2,8	m ²	2,800	
				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	Śmialek darniowy 'Goldschleier'			
		20,5	m ²	20,500	
				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			
		29,3	m ²	29,300	
				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		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