

Przedmiar

Obiekt	Budowa infrastruktury parkowej, ścieżek spacerowych i nawierzchni utwardzonych, wraz z ogrodzeniem, montażem ławek parkowych i koszy na odpady komunalne, na podstawie koncepcji programowo – przestrzennej pn.: „teren rekreacyjno - wypoczynkowy przy ul. Promykowej w Złotowie „ogrody tematyczne”, autorstwa dr Elżbiety Szopińskiej
Kod CPV	45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
Budowa	ZŁOTÓW
Inwestor	GMINA MIASTO ZŁOTÓW, AL. PIASTA 1, 77-400 ZŁOTÓW
Biuro kosztorysowe	„PRO-BUD” - PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ

Sporządził Zbigniew Pająk

czerwiec 2018 r.

Budowa infrastruktury parkowej, ścieżek spacerowych i nawierzchni utwardzonych, wraz z ogrodzeniem, montażem ławek parkowych i koszy na odpady komunalne, na podstawie koncepcji programowo – przestrzennej pn.: „teren rekreacyjno - wypoczynkowy przy ul. Promykowej w Złotowie „ogrody tematyczne”, autorstwa dr Elżbiety Szopińskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1.1. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,473	km	1,473
		razem	km	1,473
1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z przęseł stalowych wys. 1,2 m na słupkach stalowych z obrzeżem z wywozem i utylizacją 57,00	m2	57,000
		razem	m2	57,000
2. Roboty ziemne				
3	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku i utylizacją przekrój I 772,00 przekrój II 206,00	m3	772,000
			m3	206,000
		razem	m3	978,000
3. Podbudowa				
4	D.02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej TYP-1 o gramaturze 120g/m2 570,00	m2	570,000
		razem	m2	570,000
5	D.02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjnej TYP-2 o gramaturze 300g/m2 360,00	m2	360,000
		razem	m2	360,000
6	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej o grubość po zagęszczeniu 20cm 361,00	m2	361,000
		razem	m2	361,000
7	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy wzmacniającej z pospółki różnoziarnistej o grubość po zagęszczeniu 20cm 228,00	m2	228,000
		razem	m2	228,000
8	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej o grubość po zagęszczeniu 25cm 1931,00	m2	1.931,000
		razem	m2	1.931,000
9	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 2387,00	m2	2.387,000
		razem	m2	2.387,000
4. Nawierzchnia				
10	D.05.02.01	Nawierzchnia mineralna grubości 3cm z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 0/8mm o parametrach nie niższych niż HanseGrand "0/8" - kolor żółty 2588,00	m2	2.588,000
		razem	m2	2.588,000
11	D.05.02.01a	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zęszczeniu 10cm 599,00	m2	599,000
		razem	m2	599,000
5. Elementy ulic				
12	D.08.03.01a	Obrzeże trawnikowe z tworzywa sztucznego szerokości 8,5cm i wysokości 7,8cm o grubości 5mm, kotwione szpilkami stalowymi ocynkowanymi fi 8 co 25 cm 2652,00	m	2.652,000
		razem	m	2.652,000
6. Mała architektura				
13	Z.01.01.01	Ławki parkowe zakotwione do podłoża, oparcie 3 deski, siedzisko 3 deski szer. 2,0 m, stopy żeliwne 2 szt. każda o masie min. 11 k 10	szt.	10,000
		razem	szt.	10,000
14	Z.01.01.01	Stojaki na rowery - w elemencie min. 6 stanowisk 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
15	Z.01.01.01	Kosze na odpady komunalne, metalowe montowane na słupkach 10	szt.	10,000
		razem	szt.	10,000
16	B-02.00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne 2,088	m3	2,088
		razem	m3	2,088
17	PB	Dostawa i montaż kotew wklejanych M12 58	szt	58,000
		razem	szt	58,000
18	KPP	Wyposażenia wybiegu dla psów wraz z dostawą i montażem: 1. Słupki do slalomu – łącznie 6 słupków, wys. min. 70 cm, stal ocynkowana, malowana proszkowo rura Ø 50; 2. Płotki do skoków – łącznie 5 płotków, wys. min. 40 cm, stal ocynkowana, malowana proszkowo; 3. Równoważna pochyła, wymiary minimalne: dł. 200cm, szer. 30cm, belka - deska sosnowa, mocowanie: elementy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo; 4. Tunel, wymiary minimalne min. : dł; 2000 mm, wys. 800 mm, rura karbowana PCV; 5. Kładka/mostek, wymiary minimalne: dł: 300 cm, szer. 70 cm, stal ocynkowana, malowana proszkowo, powierzchnia antypoślizgowa		

Budowa infrastruktury parkowej, ścieżek spacerowych i nawierzchni utwardzonych, wraz z ogrodzeniem, montażem ławek parkowych i koszy na odpady komunalne, na podstawie koncepcji programowo – przestrzennej pn.: „teren rekreacyjno - wypoczynkowy przy ul. Promysłowej w Złotowie „ogrody tematyczne”, autorstwa dr Elżbiety Szopińskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
19	KPP	Wyposażenie zielonej klasy wraz z dostawą i montażem: 1. Tablice dydaktyczne - 5 szt., wymiary min. 130 cm x 100 cm, nadruk na folii, mocowana na arkuszach blachy stalowej-ocynkowanej, lakierowanej lub aluminiowej lakierowanej. Konstrukcja nośna z przekrojów zamkniętych lub rur, stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo; 2. Tablica kredowa do zastosowania zewnętrznego, wymiary minimalne: 50cm x 80 cm, konstrukcja na słupach drewnianych	kpl	1,000
		1	razem	kpl
			kpl	1,000
20	KPP	Ul dostawa i montaż - konstrukcja: drewno impregnowane - malowane, szkło (szyba), wymiary ula: szer. 50cm, dł. 50 cm, wys. 120 cm.	kpl	1,000
		1	razem	kpl
			kpl	1,000
		7. Zieleń		
21	D.09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe lub krzewiaste w gruncie kategorii I-II z wymianą gruntu rodzimego gr. 15 cm na warstwę ziemi urodzajnej gr. 10 cm oraz warstw 2-3 cm kompostu	m2	2.180,000
		2180,00	razem	m2
			m2	2.180,000
22	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych z wymianą gruntu rodzimego gr. 15 cm na warstwę ziemi urodzajnej gr. 10 cm oraz warstw 2-3 cm kompostu	m2	21.230,000
		21230,00	razem	m2
			m2	21.230,000
23	D.09.01.01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów wyściółkowane przekompostowaną korą gr. 5 cm	szt	20,000
		Alnus viridis olsza zielona 20	szt	5,000
		Betula nana brzoza karłowata 5	szt	20,000
		Corylus avellana leszczyna pospolita 20	szt	20,000
		Frangula alnus kruszyna pospolita 20	szt	20,000
		Hippophae rhamnoides rokitnik pospolity 20	szt	20,000
		Lonicera *ylosteum wiciokrzew pospolity 20	szt	20,000
		Rhamnus cathartica szakłak pospolity 20	szt	20,000
		Sambucus racemosa bez koralowy 20	szt	20,000
		Buddleja davidii budleja Dawida 15	szt	15,000
		Cotoneaster bullatus irga pomarszczona 30	szt	30,000
		Hibiscus syriacus ketmia syryjska 25	szt	25,000
		Philadelphus coronarius jaśminowiec wonny 50	szt	50,000
		Rosa multiflora róża wielokwiatowa 40	szt	40,000
		Weigela florida krzewuszką cudowną 40	szt	40,000
		razem	szt	345,000
24	D.09.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów zabezpieczone palikami (3 szt. na 1 szt. drzewa z mocowaniem taśmą elastyczną w ilości 4 m na jedno drzewo) wyściółkowane przekompostowaną korą gr. 5 cm	szt	1,000
		Fagus sylvatica 'Pendula' Buk pospolity 1	szt	10,000
		Acer campestre klon polny 10	szt	10,000
		Acer platanoides klon pospolity 10	szt	10,000
		Acer pseudoplatanus klon jawor 10	szt	10,000
		Alnus incana olsza szara 10	szt	10,000
		Betula pubescens brzoza omszona 10	szt	10,000
		Sorbus aria jarzab mączny 10	szt	10,000
		Sorbus torminalis jarzab brzek 10	szt	10,000
		Ulmus minor wiąz polny 10	szt	10,000
		Ulmus glabra wiąz górski 10	szt	10,000
		Betula pednula Broza brodawkowata Betula papyrifera Brzoza papierowa 16	szt	16,000
		razem	szt	107,000
25	D.09.01.01	Sadzenie bylin w strefie roślin pożytecznych dla owadów oraz w strefie pachnących rabat - analogia	szt	1.105,000
		1. Strefa roślin pożytecznych dla owadów 1105		
		1.1. Bluszczyk kurdybanek Glechoma hederacea -		
		1.2. Jeżówka purpurowa Echinacea purpurea -		
		1.3. Kuklik zwisły Geum rivale -		
		1.4. Liatra kłosowa Liatris spicata -		
		1.5. Lnica purpurowa Linaria purpurea -		
		1.6. Łubin ogrodowy Lupinus hybridus -		
		1.7. Macierzanka piaskowa Thymus serpyllum -		
		1.8. Miodunka płamista Pulmonaria officinalis -		
		1.9. Parzydło leśne Aruncus sylvestris -		
		1.10. Przetacznik kłosowy Veronica spicata -		
		1.11. Sasanka zwyczajna Anemone pulsatilla -		
		2. Strefa pachnących rabat 1235	szt	1.235,000
		2.1. Ciemiernik wonny Helleborus odorus	szt	0,000

Budowa infrastruktury parkowej, ścieżek spacerowych i nawierzchni utwardzonych, wraz z ogrodzeniem, montażem ławek parkowych i koszy na odpady komunalne, na podstawie koncepcji programowo – przestrzennej pn.: „teren rekreacyjno - wypoczynkowy przy ul. Promykowej w Złotowie „ogrody tematyczne”, autorstwa dr Elżbiety Szopińskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		2.2. Cząber górski <i>Satureja montana</i>	szt	0,000
		2.3. Fiołek wonny <i>Viola odorata</i>	szt	0,000
		2.4. Goździk pierzasty <i>Dianthus plumarius</i>	szt	0,000
		2.5. Groszek pachnący <i>Lathyrus odoratus</i>	szt	0,000
		2.6. Hyzop lekarski <i>Hyssopus officinalis</i>	szt	0,000
		2.7. Lak pospolity <i>Cheiranthus cheiri</i>	szt	0,000
		2.8. Lawenda lekarska <i>Lavandula officinalis</i>	szt	0,000
		2.9. Lawenda wąskolistna <i>Lavandula officinalis</i>	szt	0,000
		2.10. Lebidotka pospolita <i>Origanum vulgare</i>	szt	0,000
		2.11. Lewkonia letnia (maciejka) <i>Matthiola incana</i>	szt	0,000
		2.12. Perowskia <i>Perovskia abrotanoides</i>	szt	0,000
		2.13. Piwonia lekarska <i>Peonia officinalis</i> hybryden	szt	0,000
		2.14. Rumian szlachetny <i>Anthemis nobilis</i>	szt	0,000
		2.15. Ruta zwyczajna <i>Ruta graveolens</i>	szt	0,000
		2.16. Szałwia lekarska <i>Salvia officinalis</i>	szt	0,000
		2.17. Ubiorek gorzki <i>Iberis umbellata</i>	szt	0,000
		razem	szt	2.340,000
26	D.09.01.01	Sadzenie krzewów żywoplotowych - analogia Żywoploty bardzo niskie do około 30 cm	szt	0,000
		1. <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana' Berberys Thunberga 115	szt	115,000
		2. <i>Bu*us sempervirens</i> 'Suffruticosa' Bukszpan wieczniezielony 115	szt	115,000
		3. <i>Philadelphus coronarius</i> 'Nanus' Jaśminowiec wonny 115	szt	115,000
		4. <i>Ribes alpinum</i> 'Pumilum' Porzeczka alpejska 115	szt	115,000
		Żywoploty niskie od 30 cm do 100 cm	szt	0,000
		1. <i>Lari* decidua</i> Modrzew europejski 280	szt	280,000
		2. <i>Tsuga canadensis</i> Choina kanadyjska 280	szt	280,000
		Żywoploty średniej wysokości od 100 cm do 200 cm	szt	0,000
		1. <i>Picea abies</i> Świerk pospolity 138	szt	138,000
		2. <i>Ta*us baccata</i> Cis pospolity 138	szt	138,000
		3. <i>Acer campestre</i> Klon polny 138	szt	138,000
		4. <i>Chaenomeles speciosa</i> Pigwowiec pośredni 138	szt	138,000
		5. <i>Hibiscus syriacus</i> Ketmia syryjska 138	szt	138,000
		6. <i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wiśniowa 138	szt	138,000
		Żywoploty wysokie powyżej 200 cm	szt	0,000
		1. <i>Morus alba</i> Morwa biała 225	szt	225,000
		2. <i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity 225	szt	225,000
		3. <i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity 225	szt	225,000
		razem	szt	2.523,000
27	D.09.01.01	Montaż tabliczek o wymiary minimalne 12x8 cm, materiał trwały do uzgodnienia z Zamawiającym (trwałość tabliczki minimum 3 lata)		
		41	szt	41,000
		razem	szt	41,000
28	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II - analogia wykonanie łaki kwietnej		
		2100,00	m2	2.100,000
		razem	m2	2.100,000
8. Roboty wykończeniowe				
29	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włązów kanałowych		
		9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
30	PB	Dostawa i montaż słupków blokujących U-12c		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
31	PB	Systemowe ogrodzenie panelowe wys. min 1,53 m ze słupkami na stopach betonowych		
		146,00*1,53	m2	223,380
		razem	m2	223,380
32	PB	Wykonanie furtki stalowej panelowej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
33	PB	Wykonanie bramy wjazdowej 2-skrzydłowej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000