

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Cieszyn, dz. nr ew. 40/3, 40/2 obręb 0041 Dz. nr ew. 100 obręb 0045
Inwestor	Gmina Cieszyn Ul. Rynek 1 43-400 Cieszyn
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK UL. INDYCZA 26 85-456 BYDGOSZCZ

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Charakterystyka obiektu

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania Zielenca przy ul. Bielskiej i Wyższa Brama w Cieszynie. Projekt przewiduje budowę utwardzeń terenu, montaż elementów małej architektury, budowę oświetlenia, oraz wykonanie przyłącza wodociągowego

Założeniem projektowym jest:

poprawę jakości przestrzeni miejskiej

stworzenie przestrzeni sprzyjającej wypoczynkowi i rekreacji

wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni

stworzenie przestrzeni biologicznie czynnej o wysokich walorach estetycznych,

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zagospodarowanie terenu		
			1.1. Rozbiórki CPV 45111300-1		
1	451-1		Rozebranie nawierzchni	m2	97,7
2	451-1		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	97,7
3			Rozebranie kiosku	m2	25
4	451-1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie		
			97,7*0,3+10	m3	39,31
			razem	m3	39,31
5	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			97,7*0,3+10	m3	39,31
			razem	m3	39,31
6	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			97,7*0,3+10	m3	39,31
			razem	m3	39,31
7	451-1		Oплата - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia		
			(39,31)*1,8	t	70,758
			razem	t	70,758
			1.2. Nawierzchnie z kostki CPV 45233253-7		
8	454-1		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
			108,5*0,31	m2	33,635
			33	m2	33
			razem	m2	66,635
9	454-1		Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			108,5*0,31	m2	33,635
			33	m2	33
			razem	m2	66,635
10	454-1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			108,5*0,31*0,41	m3	13,79
			33*0,41	m3	13,53
			razem	m3	27,32
11	454-1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			108,5*0,31*0,41	m3	13,79
			33*0,41	m3	13,53
			razem	m3	27,32
12	454-1		Oплата - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia		
			108,5*0,31*0,41*1,8	t	24,823
			33*0,41*1,8	t	24,354
			razem	t	49,177
13	454-1		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			(0,15*(0,3)+2*0,05*0,05*0,5)*163	m3	7,743
			razem	m3	7,743
14	454-1		Ułożenie obrzeży trawnikowych stalowych	m	163
15	454-1		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
			108,5*0,31	m2	33,635
			33	m2	33
			razem	m2	66,635
16	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			108,5*0,31	m2	33,635
			33	m2	33
			razem	m2	66,635
17	454-1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			108,5*0,31 33	m2	33,635
				m2	33
			razem	m2	66,635
18	454-1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			108,5*0,31 33	m2	33,635
				m2	33
			razem	m2	66,635
19	454-1		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			33	m2	33
			razem	m2	33
20	454-1		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		
			108,5*0,31	m2	33,635
			razem	m2	33,635
21	454-1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm typu Vjetra układane na podsypce cementowo-piaskowej		
			33	m2	33
			razem	m2	33
22	454-1		Układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm typu Vjetra z przerwami		
			108,5*0,31	m2	33,635
			razem	m2	33,635
			1.2. Schody CPV 45233253-7		
23	454-1		Stopnie schodów z bloków kamiennych 22x34cm z podbudową z kruszywa i betonem	m	2
24	454-1		Stopnie schodów z bloków kamiennych 17x34cm z podbudową z kruszywa i betonem	m	14
25	454-1		Stopnie schodów z bloków kamiennych 20x38cm z podbudową z kruszywa i betonem	m	2,25
26	454-1		Stopnie schodów z bloków kamiennych 15x38cm z podbudową z kruszywa i betonem		
			2,25*5	m	11,25
			razem	m	11,25
27	454-1		Balustrada metalowa		
			8,9	m	8,9
			razem	m	8,9
			1.3. Mała architektura CPV 43325000-7		
28	454-2		Ławki z oparciem i podłokietnikami	szt	2
29	454-2		Ławki z oparciem	szt	3
30	454-2		Kosze na śmieci	szt	4
31	454-2		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	3
32	454-2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	kpl	3
33	454-2		Tablica informacyjna	szt	1
34	454-2		Trejaż z donicą	szt	6
35	454-2		Poidelko	szt	1
			1.4. Nasadzenia CPV 77314000-4		
36	454-3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	4
37	454-3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	4
38	454-3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1
39	454-3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1
40	454-3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1
41	454-3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1
42	454-3		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych		
			(25,3+14,9+17,9+4,9+3,1)/10000	ha	0,007
			razem	ha	0,007
43	454-3		Wywożenie dłużyć na odległość do 2 km		
			10-15 0,0146952*4	m3	0,059
			16-25 0,04082*1	m3	0,041
			26-35 0,091845*1	m3	0,092
			razem	m3	0,192
44	454-3		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km		
			10-15 0,0146952*4*1,5	mp	0,088
			16-25 0,04082*1*1,5	mp	0,061
			26-35 0,091845*1*1,5	mp	0,138
			razem	mp	0,287

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
45	454-3		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10-15 0,0146952*4*3,5 16-25 0,04082*1*3,5 26-35 0,091845*1*3,5	mp mp mp	0,206 0,143 0,321
			razem	mp	0,67
46	454-3		Odmładzanie starszych drzew 6	szt	6
			razem	szt	6
47	454-3		Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów (255,8+74,9+7,2)	m2	337,9
			razem	m2	337,9
48	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km (255,8+74,9+7,2)*0,005	m3	1,69
			razem	m3	1,69
49	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu (255,8+74,9+7,2)*0,005	m3	1,69
			razem	m3	1,69
50	454-3		Oплата - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia (255,8+74,9+7,2)*0,005*1,6	t	2,703
			razem	t	2,703
51	454-3		Ręczna uprawa gleby - grunt kategorii I-II (255,8+74,9+7,2)	m2	337,9
			razem	m2	337,9
52	454-3		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (255,8+74,9+7,2)	m2	337,9
			razem	m2	337,9
53	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Carpinus betulus 'Fastigiata'	szt	2
54	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Malus 'Dolgo'	szt	1
55	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Malus 'Profusion'	szt	1
56	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Pinus mugo 'Ophir' / 'Whinter Gold'	szt	63
57	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Euonymus europaeus 'Red Cascade'	szt	7
58	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Ligustrum vulgare	szt	216
59	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Viburnum opulus 'Nanum'	szt	81
60	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Vinca minor 'La Grave'	szt	155
61	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Euonymus fortunei 'Coloratus'	szt	918
62	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami - Salvia verticillata 'Purple Rain'	szt	39
63	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami - Stachys officinalis 'Humello'	szt	39
64	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami - Veronica longifolia 'First Glory'	szt	39
65	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami - Salvia nemorosa 'Merlau Blue'	szt	57
66	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami - Deschampsia caespitosa	szt	34
67	454-3		Obsadzenie roślinami cebulkowymi - tulipan kolor fioletowy	szt	825
68	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Achillea millefolium 'Terracota'	szt	42
69	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Veronica spicata 'Heidekind'	szt	42
70	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Festuca glauca 'Azurit'	szt	55
71	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Aquilegia vulgaris 'Clemntine Red'	szt	42
72	454-3		Obsadzenie roślinami cebulkowymi -tulipan kolor pomarańczowy	szt	735
73	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Geranium sanguineum 'Max Frei'	szt	44
74	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Dryopteris filix-mas	szt	10
75	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Pulmanoria officinalis	szt	44
76	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Bergenia 'Robusta'	szt	12
77	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Primula vulgaris	szt	28
78	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Sanicula epipactis	szt	28
79	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Geranium sanguineum 'Album'	szt	28
80	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Bergenia 'Baby Doll'	szt	10
81	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Lonicera periclymenum 'Serotina'	szt	6
82	454-3		Obsadzenie kwiatników bylinami -Clematis alpina	szt	6
83	454-3		Wymiana gruntu	m3	51,2
84	454-3		Ziemia żyzna do zaprawy dołów	m3	51,2

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
85	454-3		Ręczne rozścielenie kory	m3	8,29
86	454-3		Ułożenie maty kokosowej	m2	90
87	454-3		Podziemny system kotwienia drzew	szt	4
88	454-3		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
			74,9+7,2	m2	82,1
				razem	82,1

Spis działów przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Nr	Opis
1.	Zagospodarowanie terenu
1.1.	Rozbiórki CPV 45111300-1
1.2.	Nawierzchnie z kostki CPV 45233253-7
1.2.	Schody CPV 45233253-7
1.3.	Mała architektura CPV 43325000-7
1.4.	Nasadzenia CPV 77314000-4