

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego – Mikrozieloniec przy ul. Pl. Kościelny/Wyższa Brama
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Cieszyn, dz. nr ew. 133/3, 130 obręb 0044 Cieszyn
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 budową przyłącza wodociągowego – Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny/Wyższa Brama

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania mikrozielenca przy ul. Wyższa Brama i Plac Kościelny w Cieszynie. Projekt przewiduje rozplytowanie fragmentu istniejącego chodnika, budowę utwardzeń terenu, montaż elementów małej architektury, budowę oświetlenia, wykonanie przyłącza wodociągowego, nasadzenie drzew, krzewów i bylin

Założeniem projektowym jest:

- poprawę jakości przestrzeni miejskiej
- rozplytowanie istniejących utwardzeń
- zwiększenie powierzchni biologicznie czynnej
- zmniejszenie efektu tzw. miejskiej wyspy ciepła
- 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 budową przyłącza wodociągowego – Mikrozieloniec przy ul. Pl. Kościelny/Wyższa Brama

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
1. Zagospodarowanie terenu					
1.1. Rozbiórki CPV 45111300-1					
1	451-1		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2	38
2	451-1		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	38
3	451-1		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu		
			3,14*0,6*0,6*2,5	m3	2,826
			razem	m3	2,826
4	451-1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
			38*0,3+2,826	m3	14,226
			razem	m3	14,226
5	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			38*0,3+2,826	m3	14,226
			razem	m3	14,226
6	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			38*0,3+2,826	m3	14,226
			razem	m3	14,226
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		
			(38*0,3+2,826)*1,8	t	25,607
			razem	t	25,607
1.2. Nawierzchnie z kostki granitowej CPV 45233253-7					
8	454-1		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	15,5
9	454-1		Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	15,5
10	454-1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			15,5*0,51	m3	7,905
			razem	m3	7,905
11	454-1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			15,5*0,51	m3	7,905
			razem	m3	7,905
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		
			(15,5*0,51)*1,8	t	14,229
			razem	t	14,229
13	454-1		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			(0,3*0,15+0,15*0,15)*54,81	m3	3,7
			razem	m3	3,7
14	454-1		Obrzeża granitowe o wymiarach 12x30x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			54,81	m	54,81
			razem	m	54,81
15	454-1		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	15,5
16	454-1		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	15,5
17	454-1		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	15,5
18	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	15,5
19	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	15,5
20	454-1		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	15,5
21	454-1		Nawierzchnie z kostki granitowej 8/11cm	m2	15,5
1.3. Mała architektura CPV 43325000-7					
22	454-2		Ławki z oparciem	szt	1
23	454-2		Kosze na śmieci	szt	1
24	454-2		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	1

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
25	454-2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	kpl	1
26	454-2		Piodelko	szt	1
1.4. Nasadzenia CPV 77314000-4					
27	454-3		Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów		
			22,9	m2	22,9
			razem	m2	22,9
28	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			22,9*0,005	m3	0,115
			razem	m3	0,115
29	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			22,9*0,005	m3	0,115
			razem	m3	0,115
30	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		
			22,9*0,005*1,6	t	0,183
			razem	t	0,183
31	454-3		Ręczna uprawa gleby - grunt kategorii I-II	m2	22,9
32	454-3		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	22,9
33	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Tilia cordata 'Greenspire'	szt	1
34	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Pinus mugo 'Ophir'	szt	30
35	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II - Rosa 'Lovely Fairy'	szt	41
36	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami - Salvia verticillata 'Purple Rain'	szt	11
37	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami - Stachys officinalis 'Humello'	szt	9
38	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami - Veronica longifolia 'First Glory'	szt	11
39	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami - Salvia nemorosa 'Merlau Blue'	szt	9
40	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami - Deschampsia caespitosa	szt	6
41	454-3		Obsadzenie roślinami cebulkowymi - Tulipan kolor fioletowy	szt	210
42	454-3		Wymiana gruntu	m3	11,5
43	454-3		Ziemia żyzna do zaprawy dołów	m3	11,5
44	454-3		Ręczne rozścielenie kory	m3	1,1
45	454-3		System napowietrzający drzew	szt	1
46	454-3		Podziemny system kotwienia drzew	szt	1

Spis działów przedmiaru robót

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

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