

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Lokalizacja	Cieszyn, dz. nr ew. 39/1, 16/7 obręb 0033
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 – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacja Parku przy kościele Św. Trójcy. Projekt przewiduje montaż elementów małej architektury wraz z utwardzeniem terenu, wymianę lamp istniejących oraz założenia rabat, trawników i posadzenie drzew.

Założeniem projektowym jest rewitalizacja parku poprzez:

poprawę jakości przestrzeni przykościelnej

stworzenie przestrzeni sprzyjającej wypoczynkowi i rekreacji o charakterze historycznym

wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni

modernizację utwardzeń i elementów małej architektury

stworzenie przestrzeni biologicznie czynnej o wysokich walorach estetycznych,

zastosowanie funkcjonalnych materiałów

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zagospodarowanie terenu		
			1.1. Rozbiórki CPV 45111300-1		
1	451-1		Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca	m2	1.269
2	451-1		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.269
3	454-1		Demontaż słupów oświetleniowych	słup	10
4	454-1		Demontaż koszy na śmieci	szt	12
5	454-1		Demontaż ławek	szt	5
6	454-1		Demontaż elementów placu zabaw	szt	5
7	451-1		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - schody 2,07*2,19*0,2	m3	0,907
			razem	m3	0,907
8	451-1		Rozebranie barierek 72*1,1	m2	79,2
			razem	m2	79,2
9	454-1		Demontaż tablic	szt	4
10	451-1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie (1269*0,15+0,907+10)	m3	201,257
			razem	m3	201,257
11	451-1		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego (1269*0,15+0,907+10)	m3	201,257
			razem	m3	201,257
12	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 (1269*0,15+0,907+10)	m3	201,257
			razem	m3	201,257
13	451-1		Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia (1269*0,15+0,907+10)*1,8	t	362,263
			razem	t	362,263
			1.2. Nawierzchnie mineralne CPV 45233253-7		
14	454-1		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
15	454-1		Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
16	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 774,8*0,35	m3	271,18
			razem	m3	271,18
17	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 774,8*0,35	m3	271,18
			razem	m3	271,18
18	454-1		Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia 774,8*0,35*1,8	t	488,124
			razem	t	488,124
19	454-1		Ława betonowa zwykła pod krawężniki (0,15*(0,3)+2*0,05*0,05*0,5)*(26,57+25,83+25,14+150,6+41,86+88,53+39,57+76,82+61+45,78+34,57+48,92+69,37)	m3	34,892
			razem	m3	34,892
20	454-1		Ułożenie obrzeży trawnikowych stalowych (26,57+25,83+25,14+150,6+41,86+88,53+39,57+76,82+61+45,78+34,57+48,92+69,37)	m	734,56

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	734,56
21	454-1		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
			774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
22	454-1		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
			774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
23	454-1		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
24	454-1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 2-16 mm		
			774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
25	454-1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 2-16 mm		
			774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
26	454-1		Mineralno – epoksydowa nawierzchnia wodoprzepuszczalna 2/8 mm		
			774,8	m2	774,8
			razem	m2	774,8
27	454-1		Odwodnienia liniowe żeliwne	m	8
			1.2. Odtworzenie rygli CPV 45233253-7		
28	454-1		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
			64,7	m2	64,7
			razem	m2	64,7
29	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		
			64,7*0,2	m3	12,94
			razem	m3	12,94
30	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		
			64,7*0,2	m3	12,94
			razem	m3	12,94
31	454-1		Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia		
			64,7*0,2*1,8	t	23,292
			razem	t	23,292
32	454-1		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
			64,7	m2	64,7
			razem	m2	64,7
33	454-1		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			64,7	m2	64,7
			razem	m2	64,7
34	454-1		Nawierzchnie z brukowca - materiał z demontażu		
			64,7	m2	64,7
			razem	m2	64,7
			1.2. Schody CPV 45233253-7		
35	454-1		Stopnie schodów z bloków kamiennych z piaskowca 15x38cm z podbudową z kruszywa i betonem		
			1,7*4	m	6,8
			razem	m	6,8
36	454-1		Stopnie schodów z bloków kamiennych z piaskowca 17x43cm z podbudową z kruszywa i betonem		
			2,2*5	m	11
			razem	m	11
37	454-1		Balustrada metalowa		

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1,6*2+1,1*2	m	5,4
			razem	m	5,4
			1.3. Mała architektura CPV 43325000-7		
38	454-2		Ławki z oparciem	szt	17
39	454-2		Kosze na śmieci	szt	12
40	454-2		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	10
41	454-2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	kpl	10
42	454-2		Tablica informacyjna	szt	2
43	454-2		Stojaki na rowery	szt	2
44	454-2		Balustrada z odlewu aluminium		
			1,6*2+1,1*2	m	5,4
			razem	m	5,4
45	454-2		Maskownica istniejącej skrzynki	kpl	1
			1.4. Nasadzenia CPV 77314000-4		
46	454-3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	5
47	454-3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	5
48	454-3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2
49	454-3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2
50	454-3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1
51	454-3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1
52	454-3		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	2
53	454-3		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2
54	454-3		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych		
			(188,3)/10000	ha	0,019
			razem	ha	0,019
55	454-3		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km		
			10-15 0,0146952*5	m3	0,073
			16-25 0,04082*2	m3	0,082
			26-35 0,091845*1	m3	0,092
			66-75 0,500045*2	m3	1
			razem	m3	1,247
56	454-3		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km		
			10-15 0,0146952*5*1,5	mp	0,11
			16-25 0,04082*2*1,5	mp	0,122
			26-35 0,091845*1*1,5	mp	0,138
			66-75 0,500045*2*1,5	mp	1,5
			razem	mp	1,87
57	454-3		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km		
			10-15 0,0146952*5*3,5	mp	0,257
			16-25 0,04082*2*3,5	mp	0,286
			26-35 0,091845*1*3,5	mp	0,321
			66-75 0,500045*2*3,5	mp	3,5
			razem	mp	4,364
58	454-3		Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów		
			(1651,5+1849)	m2	3.500,5
			razem	m2	3.500,5
59	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			(1651,5+1849)*0,005	m3	17,503
			razem	m3	17,503
60	454-3		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			(1651,5+1849)*0,005	m3	17,503
			razem	m3	17,503
61	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		
			(1651,5+1849)*0,005*1,6	t	28,004
			razem	t	28,004
62	454-3		Ręczna uprawa gleby - grunt kategorii I-II		
			(1651,5+1849)	m2	3.500,5
			razem	m2	3.500,5
63	454-3		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		

Tabela przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			(1651,5+1849)	m2	3.500,5
			razem	m2	3.500,5
64	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Sorbus intermedia	szt	1
65	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Ligustrum vulgare	szt	191
66	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Viburnum opulus 'Nanum'	szt	515
67	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Viburnum opulus 'Roseum'	szt	51
68	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Vinca minor 'La Grave'	szt	2.052
69	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Euonymus fortunei 'Coloratus'	szt	4.749
70	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Hedera helix	szt	2
71	454-3		Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II -Hemerocallis 'Stella de Oro'	szt	1.368
72	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Geranium sanguineum 'Max Frei'	szt	454
73	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Dryopteris filix-mas	szt	65
74	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Pulmanoria officinalis	szt	454
75	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Bergenia 'Robusta'	szt	454
76	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Asarum europaeum	szt	25
77	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Astrantia major 'Roma'	szt	75
78	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Astrantia major 'Primadonna'	szt	75
79	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Bergenia 'Schneekonigin'	szt	75
80	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Primula vulgaris	szt	318
81	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Sanicula epipactis	szt	318
82	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Geranium sanguineum 'Album'	szt	318
83	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Bergenia 'Baby Doll'	szt	318
84	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Mentha longifolia	szt	17
85	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Carex silvatica	szt	54
86	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Filipendula vulgaris	szt	54
87	454-3		Obsadzenie kwietników bylinami -Iris sibirica	szt	54
88	454-3		Wymiana gruntu		
			92,5+330,3	m3	422,8
			razem	m3	422,8
89	454-3		Ziemia żyzna do zaprawy dołów		
			92,5+330,3	m3	422,8
			razem	m3	422,8
90	454-3		Ręczne rozścielenie kory	m3	82,6
91	454-3		Ułożenie maty kokosowej	m2	400
92	454-3		System napowietrzający drzew	szt	1
93	454-3		Podziemny system kotwienia drzew	szt	1
94	454-3		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
			1849	m2	1.849
			razem	m2	1.849

Spis działów przedmiaru robót

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu – Rewitalizacja Parku historycznego przy kościele Św. Trójcy

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